```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.10001) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.10001) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.10001) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10001) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.10001) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.10001) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10001) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.10002) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.10002) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.10002) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10002) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10003) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.10003) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.10003) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10003) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10004) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.10004) c(6413,6414)$30$
if(c(1,5).eq.10004) c(6415,6416)$65$
if(c(1,5).eq.10004) c(6423,6424)$33$
if(c(1,5).eq.10004) c(6425,6426)$32$
if(c(1,5).eq.10004) c(6427,6428)$13$
if(c(1,5).eq.10004) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10004) emit c6312'0'
if(c(1,5).eq.10004) emit c6322'9'
if(c(1,5).eq.10004) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.10005) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.10005) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.10005) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10005) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10006) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.10006) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.10006) c(6415,6416)$32$
if(c(1,5).eq.10006) c(6417,6418)$28$
if(c(1,5).eq.10006) c(6423,6424)$30$
if(c(1,5).eq.10006) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.10006) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10006) emit c6313'9'
if(c(1,5).eq.10006) emit c6321'0'
if(c(1,5).eq.10006) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10007) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.10007) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.10007) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.10007) c(6427,6428)$13$
if(c(1,5).eq.10007) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.10007) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.10007) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.10007) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.10007) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.10007) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.10007) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.10007) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.10007) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.10008) c(6411,6412)$24$
if(c(1,5).eq.10008) c(6423,6424)$40$
if(c(1,5).eq.10008) c(6425,6426)$30$
if(c(1,5).eq.10008) c(6427,6428)$48$
if(c(1,5).eq.10008) emit c6311'6'
if(c(1,5).eq.10008) emit c6322'0'
if(c(1,5).eq.10009) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.10009) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.10009) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.10009) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.10009) emit c6470'5'
```


EXHIBIT 5 TH 4-21-07

FINAL

SDARS Ex. 3

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.10010) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10010) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.10010) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10010) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.10010) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.10010) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.10010) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.10010) c(6439,6440)$22$
if(c(1,5).eq.10010) c(6447,6448)$40$
if(c(1,5).eq.10010) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.10010) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10010) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10010) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.10010) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.10010) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10010) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.10010) emit c6333'5'
if(c(1,5).eq.10011) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.10011) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.10011) c(6415,6416)$15$
if(c(1,5).eq.10011) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10011) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.10011) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.10011) c(6449,6450)$28$
if(c(1,5).eq.10011) c(6451,6452)$33$
if(c(1,5).eq.10011) emit c6313'&'
if(c(1,5).eq.10011) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10011) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10011) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.10012) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10012) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10012) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.10012) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10012) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10012) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.10013) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10013) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.10013) c(6425,6426)$39$
if(c(1,5).eq.10013) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.10013) c(6437,6438)$45$
if(c(1,5).eq.10013) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.10013) c(6449,6450)$15$
if(c(1,5).eq.10013) c(6451,6452)$33$
if(c(1,5).eq.10013) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10013) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10013) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.10013) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.10013) emit c6342'&'
if(c(1,5).eq.10014) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.10014) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.10014) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.10014) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.10014) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.10014) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.10014) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.10014) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.10014) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10014) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.10014) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10014) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.10014) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.10014) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10014) emit c6332'6'
```

```
if(c(1,5).eq.10014) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10014) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.10015) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.10015) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.10015) c(6415,6416)$16$
if(c(1,5).eq.10015) c(6417,6418)$33$
if(c(1,5).eq.10015) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.10015) c(6425,6426)$16$
if(c(1,5).eq.10015) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.10015) c(6447,6448)$19$
if(c(1,5).eq.10015) c(6449,6450)$18$
if(c(1,5).eq.10015) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.10015) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.10015) emit c6313'8'
if(c(1,5).eq.10015) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.10015) emit c6322'8'
if(c(1,5).eq.10015) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.10015) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.10015) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.10016) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.10016) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.10016) c(6415,6416)$41$
if(c(1,5).eq.10016) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.10016) c(6425,6426)$23$
if(c(1,5).eq.10016) c(6427,6428)$13$
if(c(1,5).eq.10016) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.10016) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.10016) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.10018) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.10018) c(6413,6414)$31$
if(c(1,5).eq.10018) c(6423,6424)$30$
if(c(1,5).eq.10018) c(6425,6426)$40$
if(c(1,5).eq.10018) emit c6312'3'
if(c(1,5).eq.10018) emit c6321'0'
if(c(1,5).eq.10020) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.10020) c(6413,6414)$17$
if(c(1,5).eq.10020) c(6415,6416)$24$
if(c(1,5).eq.10020) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.10020) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.10020) c(6427,6428)$11$
if(c(1,5).eq.10020) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.10020) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.10020) c(6439,6440)$22$
if(c(1,5).eq.10020) c(6441,6442)$19$
if(c(1,5).eq.10020) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.10020) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.10020) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6312'-'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6313'6'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6333'5'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6334'7'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10020) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.10021) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.10021) c(6413,6414)$43$
if(c(1,5).eq.10021) c(6423,6424)$36$
if(c(1,5).eq.10021) c(6435,6436)$36$
if(c(1,5).eq.10021) c(6447,6448)$11$
```

```
if(c(1,5).eq.10021) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10021) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10022) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10022) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.10022) c(6415,6416)$43$
if(c(1,5).eq.10022) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.10022) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.10022) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.10022) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.10022) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10022) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.10022) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10022) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10022) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10022) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.10023) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.10023) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10023) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.10023) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10023) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.10024) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10024) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.10024) c(6415,6416)$32$
if(c(1,5).eq.10024) c(6417,6418)$33$
if(c(1,5).eq.10024) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10024) c(6425,6426)$33$
if(c(1,5).eq.10024) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.10024) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.10024) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.10024) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10024) emit c6313'9'
if(c(1,5).eq.10024) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10024) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10024) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10024) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.10025) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10025) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.10025) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10025) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.10025) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.10025) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.10025) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.10025) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.10025) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10025) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10025) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.10025) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10025) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.10025) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.10027) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.10027) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.10027) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.10027) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.10027) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.10027) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.10027) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.10028) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.10028) c(6413,6414)$24$
if(c(1,5).eq.10028) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.10028) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.10028) c(6447,6448)$12$
if(c(1,5).eq.10028) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.10028) emit c6311'1'
```

```
if(c(1,5).eq.10028) emit c6312'6'
if(c(1,5).eq.10028) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10028) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10028) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.10029) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.10029) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.10029) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.10029) c(6435,6436)$23$
if(c(1,5).eq.10029) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.10029) c(6449,6450)$25$
if(c(1,5).eq.10029) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10029) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.10029) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10029) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10029) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.10029) emit c6470'5'
if(c(1,5).eq.10030) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.10030) c(6423,6424)$15$
if(c(1,5).eq.10030) c(6425,6426)$38$
if(c(1,5).eq.10030) c(6435,6436)$38$
if(c(1,5).eq.10030) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.10030) c(6447,6448)$39$
if(c(1,5).eq.10030) c(6449,6450)$38$
if(c(1,5).eq.10030) emit c6321'&'
if(c(1,5).eq.10030) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.10031) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.10031) c(6413,6414)$42$
if(c(1,5).eq.10031) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.10031) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.10031) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.10031) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.10031) c(6447,6448)$12$
if(c(1,5).eq.10031) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.10031) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10031) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10031) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.10031) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.10031) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.10031) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10031) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.10032) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10032) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.10032) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.10032) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.10032) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10032) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.10032) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10033) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10033) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.10033) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.10033) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.10033) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.10033) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.10033) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.10033) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.10033) c(6451,6452)$18$
if(c(1,5).eq.10033) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10033) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.10033) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.10033) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10033) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.10033) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.10033) emit c6341'1'
```

```
if(c(1,5).eq.10033) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.10033) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.10034) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.10034) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.10034) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.10034) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.10034) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.10034) c(6439,6440)$33$
if(c(1,5).eq.10034) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.10034) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.10034) c(6451,6452)$33$
if(c(1,5).eq.10034) c(6453,6454)$50$
if(c(1,5).eq.10034) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.10034) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.10034) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.10034) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.10034) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.10034) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.10035) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.10035) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.10035) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.10035) c(6427,6428)$16$
if(c(1,5).eq.10035) c(6429,6430)$21$
if(c(1,5).eq.10035) c(6431,6432)$30$
if(c(1,5).eq.10035) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.10035) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.10035) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.10035) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.10035) c(6451,6452)$30$
if(c(1,5).eq.10035) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6323'8'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6324'0'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6324'4'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6342'0'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.10035) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.10036) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.10036) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.10036) c(6415,6416)$41$
if(c(1,5).eq.10036) c(6417,6418)$24$
if(c(1,5).eq.10036) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.10036) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.10036) c(6427,6428)$41$
if(c(1,5).eq.10036) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.10036) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.10036) c(6439,6440)$18$
if(c(1,5).eq.10036) c(6441,6442)$31$
if(c(1,5).eq.10036) c(6443,6444)$12$
if(c(1,5).eq.10036) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.10036) emit c6314'6'
if(c(1,5).eq.10036) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.10036) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10036) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.10036) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.10036) emit c6333'7'
if(c(1,5).eq.10036) emit c6334'1'
if(c(1,5).eq.10036) emit c6334'3'
if(c(1,5).eq.10036) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.10037) c(6411,6412)$12$
```

```
if(c(1,5).eq.10037) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.10037) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.10037) c(6435,6436)$44$
if(c(1,5).eq.10037) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.10037) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.10037) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10037) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.10037) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10037) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10037) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.10038) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10038) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.10038) c(6415,6416)$32$
if(c(1,5).eq.10038) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.10038) c(6435,6436)$25$
if(c(1,5).eq.10038) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.10038) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.10038) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.10038) emit c6313'9'
if(c(1,5).eq.10038) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.10038) emit c6331'2'
if(c(1,5).eq.10038) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.10039) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.10039) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10039) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.10039) c(6437,6438)$26$
if(c(1,5).eq.10039) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.10039) c(6449,6450)$28$
if(c(1,5).eq.10039) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10039) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10039) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10039) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.10039) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10040) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.10040) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.10040) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.10040) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.10040) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.10040) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.10040) c(6451,6452)$40$
if(c(1,5).eq.10040) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.10040) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.10040) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.10040) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.10040) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.10041) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.10041) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.10041) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.10041) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.10041) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.10041) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.10041) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10041) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.10042) c(6411,6412)$27$
if(c(1,5).eq.10042) c(6413,6414)$97$
if(c(1,5).eq.10042) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.10042) c(6435,6436)$33$
if(c(1,5).eq.10042) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.10042) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.10043) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.10043) c(6413,6414)$17$
if(c(1,5).eq.10043) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.10043) emit c6311'1'
```

```
if(c(1,5).eq.10043) emit c6312'-'
if(c(1,5).eq.10043) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10043) emit c6470'4'
if(c(1,5).eq.10044) c(6411,6412)$97$
if(c(1,5).eq.10044) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.10044) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.10044) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.10044) c(6447,6448)$27$
if(c(1,5).eq.10044) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.10044) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.10044) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10045) c(6411,6412)$50$
if(c(1,5).eq.10045) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.10045) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.10045) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.10045) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.10045) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.10045) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.10045) c(6449,6450)$41$
if(c(1,5).eq.10045) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.10045) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.10045) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10045) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.10045) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.10046) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.10046) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.10046) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.10046) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.10046) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.10046) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.10046) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10046) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10046) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10046) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.10047) c(6411,6412)$12$
if(c(1,5).eq.10047) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.10047) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.10047) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10047) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.10047) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10048) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.10048) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.10048) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.10048) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.10048) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.10048) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.10048) c(6449,6450)$32$
if(c(1,5).eq.10048) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.10048) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.10048) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10048) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.10048) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.10048) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.10048) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.10049) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.10049) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.10049) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.10049) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.10049) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.10049) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.10049) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.10049) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.10049) emit c6311'8'
```

```
if(c(1,5).eq.10049) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10049) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.10049) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10049) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.10049) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.10050) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.10050) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.10050) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.10050) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.10050) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.10050) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10050) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10051) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.10051) c(6423,6424)$20$
if(c(1,5).eq.10051) c(6435,6436)$30$
if(c(1,5).eq.10051) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.10051) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.10051) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.10051) emit c6321'4'
if(c(1,5).eq.10051) emit c6331'0'
if(c(1,5).eq.10051) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.10051) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.10052) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.10052) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.10052) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.10052) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.10052) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.10052) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10053) c(6411,6412)$28$
if(c(1,5).eq.10053) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10053) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.10053) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.10053) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10053) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.10053) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.10054) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.10054) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.10054) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.10054) c(6435,6436)$99$
if(c(1,5).eq.10054) c(6447,6448)$40$
if(c(1,5).eq.10054) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.10054) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.10055) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.10055) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.10055) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.10055) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.10055) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10056) c(6411,6412)$45$
if(c(1,5).eq.10056) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.10056) c(6423,6424)$17$
if(c(1,5).eq.10056) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.10056) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.10056) c(6447,6448)$17$
if(c(1,5).eq.10056) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.10056) emit c6321'-'
if(c(1,5).eq.10056) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.10056) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.10056) emit c6341'-'
if(c(1,5).eq.10057) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.10057) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.10057) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10057) c(6425,6426)$17$
if(c(1,5).eq.10057) c(6427,6428)$43$
```

```
if(c(1,5).eq.10057) c(6429,6430)$24$
if(c(1,5).eq.10057) c(6431,6432)$25$
if(c(1,5).eq.10057) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.10057) emit c6322'-'
if(c(1,5).eq.10057) emit c6324'2'
if(c(1,5).eq.10057) emit c6324'6'
if(c(1,5).eq.10058) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.10058) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.10058) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.10058) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.10058) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20005) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20005) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20005) c(6425,6426)$31$
if(c(1,5).eq.20005) c(6427,6428)$21$
if(c(1,5).eq.20005) c(6429,6430)$20$
if(c(1,5).eq.20005) c(6431,6432)$24$
if(c(1,5).eq.20005) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20005) emit c6322'3'
if(c(1,5).eq.20005) emit c6323'4'
if(c(1,5).eq.20005) emit c6324'4'
if(c(1,5).eq.20005) emit c6324'6'
if(c(1,5).eq.20006) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20006) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20006) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20006) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20006) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20006) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20006) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20007) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20007) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20007) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20007) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20008) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20008) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20008) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20008) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20008) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20008) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20009) c(6411,6412)$12$
if(c(1,5).eq.20009) c(6413,6414)$17$
if(c(1,5).eq.20009) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20009) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20009) emit c6312'-'
if(c(1,5).eq.20009) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20010) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20010) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.20011) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20011) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20011) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20011) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.20011) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20011) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20011) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20011) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20011) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20011) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20011) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20011) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20011) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20011) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20012) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20012) c(6413,6414)$16$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20012) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20012) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20013) c(6411,6412)$15$
if(c(1,5).eq.20013) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20013) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20013) emit c6311'&'
if(c(1,5).eq.20013) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20013) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20014) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20014) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20014) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20014) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20014) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20014) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20014) emit c6470'7'
if(c(1,5).eq.20015) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20015) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20015) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20015) c(6425,6426)$23$
if(c(1,5).eq.20015) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20015) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20016) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20016) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20016) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20016) c(6425,6426)$30$
if(c(1,5).eq.20016) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20016) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20016) emit c6322'0'
if(c(1,5).eq.20017) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20017) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20017) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20017) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20017) c(6427,6428)$25$
if(c(1,5).eq.20017) c(6429,6430)$22$
if(c(1,5).eq.20017) c(6431,6432)$20$
if(c(1,5).eq.20017) c(6433,6434)$18$
if(c(1,5).eq.20017) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20017) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20017) emit c6323'2'
if(c(1,5).eq.20017) emit c6324'4'
if(c(1,5).eq.20017) emit c6324'5'
if(c(1,5).eq.20017) emit c6324'7'
if(c(1,5).eq.20017) emit c6470'1'
if(c(1,5).eq.20018) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20018) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20018) c(6415,6416)$16$
if(c(1,5).eq.20018) c(6417,6418)$46$
if(c(1,5).eq.20018) c(6419,6420)$32$
if(c(1,5).eq.20018) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20018) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20018) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20018) emit c6313'8'
if(c(1,5).eq.20018) emit c6314'9'
if(c(1,5).eq.20018) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20018) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20018) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20019) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20019) c(6413,6414)$15$
if(c(1,5).eq.20019) c(6415,6416)$18$
if(c(1,5).eq.20019) c(6417,6418)$34$
if(c(1,5).eq.20019) c(6419,6420)$13$
if(c(1,5).eq.20019) c(6421,6422)$50$
if(c(1,5).eq.20019) c(6423,6424)$12$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20019) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20019) c(6427,6428)$19$
if(c(1,5).eq.20019) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20019) emit c6312'&'
if(c(1,5).eq.20019) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20019) emit c6314'1'
if(c(1,5).eq.20019) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20019) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20019) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20021) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20021) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20021) c(6423,6424)$20$
if(c(1,5).eq.20021) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20021) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20021) emit c6312'9'
if(c(1,5).eq.20021) emit c6321'4'
if(c(1,5).eq.20021) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20022) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20022) c(6413,6414)$65$
if(c(1,5).eq.20022) c(6415,6416)$18$
if(c(1,5).eq.20022) c(6417,6418)$11$
if(c(1,5).eq.20022) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20022) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20022) c(6427,6428)$25$
if(c(1,5).eq.20022) c(6429,6430)$15$
if(c(1,5).eq.20022) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20022) emit c6314'1'
if(c(1,5).eq.20022) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20022) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20022) emit c6323'2'
if(c(1,5).eq.20022) emit c6324'&'
if(c(1,5).eq.20023) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20023) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20023) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20023) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20024) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20024) c(6413,6414)$22$
if(c(1,5).eq.20024) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20024) emit c6312'5'
if(c(1,5).eq.20025) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20025) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.20026) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20026) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20026) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20026) c(6425,6426)$33$
if(c(1,5).eq.20026) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20026) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20026) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20027) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20027) c(6413,6414)$22$
if(c(1,5).eq.20027) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20027) emit c6312'5'
if(c(1,5).eq.20028) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20028) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20028) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20028) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20029) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20029) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20029) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20029) c(6427,6428)$39$
if(c(1,5).eq.20029) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20029) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20029) emit c6322'2'
```

```
if(c(1,5).eq.20030) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20030) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20030) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20030) c(6425,6426)$97$
if(c(1,5).eq.20030) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20030) emit c6470'1'
if(c(1,5).eq.20031) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20031) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20031) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20031) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20031) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20031) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20031) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20032) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20032) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20032) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20032) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20033) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20033) c(6413,6414)$15$
if(c(1,5).eq.20033) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20033) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20033) emit c6312'&'
if(c(1,5).eq.20033) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20034) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20034) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20034) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20034) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20034) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20034) c(6449,6450)$12$
if(c(1,5).eq.20034) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20034) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20034) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20035) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20035) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20035) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20035) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20035) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20035) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20035) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20035) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20035) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20036) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20036) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20036) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20036) c(6427,6428)$31$
if(c(1,5).eq.20036) c(6435,6436)$31$
if(c(1,5).eq.20036) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.20036) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20036) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20036) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20036) emit c6323'3'
if(c(1,5).eq.20036) emit c6331'3'
if(c(1,5).eq.20036) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20036) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20037) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20037) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20037) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20037) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20037) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20037) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20037) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20039) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20039) c(6413,6414)$16$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20039) c(6415,6416)$40$
if(c(1,5).eq.20039) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20039) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20039) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20039) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20039) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20039) c(6449,6450)$22$
if(c(1,5).eq.20039) c(6451,6452)$40$
if(c(1,5).eq.20039) c(6453,6454)$16$
if(c(1,5).eq.20039) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20039) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20039) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20039) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20039) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20039) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20039) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20039) emit c6344'8'
if(c(1,5).eq.20040) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20040) c(6413,6414)$27$
if(c(1,5).eq.20040) c(6415,6416)$13$
if(c(1,5).eq.20040) c(6417,6418)$30$
if(c(1,5).eq.20040) c(6419,6420)$34$
if(c(1,5).eq.20040) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20040) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20040) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20040) c(6429,6430)$21$
if(c(1,5).eq.20040) c(6431,6432)$20$
if(c(1,5).eq.20040) c(6433,6434)$32$
if(c(1,5).eq.20040) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20040) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20040) emit c6314'0'
if(c(1,5).eq.20040) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20040) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20040) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20040) emit c6324'4'
if(c(1,5).eq.20040) emit c6324'4'
if(c(1,5).eq.20040) emit c6324'9'
if(c(1,5).eq.20041) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20041) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.20041) c(6415,6416)$50$
if(c(1,5).eq.20041) c(6423,6424)$36$
if(c(1,5).eq.20041) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20041) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20042) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20042) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20042) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20042) c(6427,6428)$15$
if(c(1,5).eq.20042) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20042) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20042) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20042) emit c6323'&'
if(c(1,5).eq.20042) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20043) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20043) c(6413,6414)$65$
if(c(1,5).eq.20043) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20043) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20043) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20044) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20044) c(6413,6414)$46$
if(c(1,5).eq.20044) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20045) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20045) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20045) c(6425,6426)$24$
```

```
if(c(1,5).eq.20045) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20045) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20046) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20046) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.20046) c(6415,6416)$18$
if(c(1,5).eq.20046) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20046) c(6425,6426)$31$
if(c(1,5).eq.20046) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20046) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20046) emit c6322'3'
if(c(1,5).eq.20047) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20047) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20047) c(6423,6424)$20$
if(c(1,5).eq.20047) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20047) c(6427,6428)$11$
if(c(1,5).eq.20047) c(6429,6430)$22$
if(c(1,5).eq.20047) c(6431,6432)$33$
if(c(1,5).eq.20047) c(6433,6434)$40$
if(c(1,5).eq.20047) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20047) emit c6321'4'
if(c(1,5).eq.20047) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20047) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20047) emit c6324'5'
if(c(1,5).eq.20047) emit c6470'2'
if(c(1,5).eq.20048) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20048) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20048) c(6425,6426)$43$
if(c(1,5).eq.20048) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20048) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20049) c(6411,6412)$18$
if(c(1,5).eq.20049) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20049) c(6415,6416)$13$
if(c(1,5).eq.20049) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20049) c(6425,6426)$32$
if(c(1,5).eq.20049) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20049) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20049) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20049) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20049) emit c6322'9'
if(c(1,5).eq.20050) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20050) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20050) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20050) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20050) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20050) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20050) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20050) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20050) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20050) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20050) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20050) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20051) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20051) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20051) c(6425,6426)$33$
if(c(1,5).eq.20051) c(6427,6428)$32$
if(c(1,5).eq.20051) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20051) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20051) c(6449,6450)$40$
if(c(1,5).eq.20051) emit c6323'9'
if(c(1,5).eq.20051) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20052) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20052) c(6423,6424)$20$
if(c(1,5).eq.20052) c(6425,6426)$22$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20052) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20052) c(6429,6430)$26$
if(c(1,5).eq.20052) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20052) c(6447,6448)$26$
if(c(1,5).eq.20052) c(6449,6450)$22$
if(c(1,5).eq.20052) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20052) emit c6321'4'
if(c(1,5).eq.20052) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20052) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20052) emit c6324'7'
if(c(1,5).eq.20052) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20052) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20052) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20053) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20053) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20053) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20054) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20054) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20054) c(6415,6416)$27$
if(c(1,5).eq.20054) c(6417,6418)$13$
if(c(1,5).eq.20054) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20054) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20054) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20054) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20054) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20054) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20054) emit c6314'1'
if(c(1,5).eq.20054) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20054) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20054) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20054) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20054) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20055) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20055) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20055) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20055) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20056) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20056) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20056) c(6415,6416)$27$
if(c(1,5).eq.20056) c(6423,6424)$15$
if(c(1,5).eq.20056) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20056) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20056) c(6429,6430)$18$
if(c(1,5).eq.20056) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20056) c(6437,6438)$33$
if(c(1,5).eq.20056) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20056) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20056) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20056) emit c6321'&'
if(c(1,5).eq.20056) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20056) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20056) emit c6324'7'
if(c(1,5).eq.20056) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20056) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20056) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20057) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20057) c(6413,6414)$24$
if(c(1,5).eq.20057) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20057) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20057) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20057) emit c6312'6'
if(c(1,5).eq.20057) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20057) emit c6331'6'
```

```
if(c(1,5).eq.20057) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20058) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20058) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20058) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20058) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20058) c(6437,6438)$32$
if(c(1,5).eq.20058) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20058) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20058) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20058) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20058) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20058) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20058) emit c6332'9'
if(c(1,5).eq.20058) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20058) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20059) c(6411,6412)$38$
if(c(1,5).eq.20059) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20059) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20059) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20059) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20059) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20059) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20059) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20059) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20059) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20060) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20060) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20060) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20060) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20060) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20060) c(6427,6428)$50$
if(c(1,5).eq.20060) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20060) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20060) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20060) emit c6470'2'
if(c(1,5).eq.20061) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20061) c(6413,6414)$15$
if(c(1,5).eq.20061) c(6423,6424)$15$
if(c(1,5).eq.20061) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20061) c(6427,6428)$25$
if(c(1,5).eq.20061) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20061) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20061) c(6449,6450)$18$
if(c(1,5).eq.20061) c(6451,6452)$22$
if(c(1,5).eq.20061) emit c6312'&'
if(c(1,5).eq.20061) emit c6321'&'
if(c(1,5).eq.20061) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20061) emit c6323'2'
if(c(1,5).eq.20061) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20061) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20062) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20062) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20062) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20062) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20063) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20063) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20063) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20063) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20064) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20064) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20064) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20064) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20064) c(6427,6428)$26$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20064) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20064) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20064) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20064) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20065) c(6411,6412)$50$
if(c(1,5).eq.20065) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.20065) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20065) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20065) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20066) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20066) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20066) c(6423,6424)$36$
if(c(1,5).eq.20066) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20066) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20067) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20067) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20067) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20067) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20068) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20068) c(6413,6414)$50$
if(c(1,5).eq.20068) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20068) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20069) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20069) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20069) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20069) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20069) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20069) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20069) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20069) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20070) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20070) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20070) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.20071) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20071) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20071) c(6425,6426)$43$
if(c(1,5).eq.20071) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20071) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20072) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20072) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20072) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20073) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20073) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20073) c(6415,6416)$12$
if(c(1,5).eq.20073) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20073) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20073) c(6427,6428)$21$
if(c(1,5).eq.20073) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20073) c(6447,6448)$50$
if(c(1,5).eq.20073) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20073) c(6451,6452)$32$
if(c(1,5).eq.20073) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20073) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20073) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20073) emit c6323'4'
if(c(1,5).eq.20073) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20073) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20073) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20074) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20074) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20074) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20074) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.20074) c(6447,6448)$11$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20074) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20074) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20074) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.20074) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20075) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20075) c(6413,6414)$22$
if(c(1,5).eq.20075) c(6415,6416)$20$
if(c(1,5).eq.20075) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20075) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20075) c(6427,6428)$20$
if(c(1,5).eq.20075) emit c6312'5'
if(c(1,5).eq.20075) emit c6313'4'
if(c(1,5).eq.20075) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20075) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20075) emit c6323'4'
if(c(1,5).eq.20075) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20076) c(6411,6412)$15$
if(c(1,5).eq.20076) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20076) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.20076) emit c6311'&'
if(c(1,5).eq.20077) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20077) c(6423,6424)$36$
if(c(1,5).eq.20077) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20077) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20077) c(6449,6450)$20$
if(c(1,5).eq.20077) c(6451,6452)$26$
if(c(1,5).eq.20077) c(6453,6454)$25$
if(c(1,5).eq.20077) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20077) emit c6342'4'
if(c(1,5).eq.20077) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20077) emit c6344'2'
if(c(1,5).eq.20078) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20078) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20078) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20078) c(6425,6426)$19$
if(c(1,5).eq.20078) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20078) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20080) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20080) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20080) c(6415,6416)$13$
if(c(1,5).eq.20080) c(6417,6418)$26$
if(c(1,5).eq.20080) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20080) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20080) c(6427,6428)$25$
if(c(1,5).eq.20080) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20080) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20080) emit c6314'7'
if(c(1,5).eq.20080) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20080) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20080) emit c6323'2'
if(c(1,5).eq.20080) emit c6470'2'
if(c(1,5).eq.20081) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20081) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20081) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20081) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20081) c(6437,6438)$33$
if(c(1,5).eq.20081) c(6447,6448)$19$
if(c(1,5).eq.20081) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20081) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20081) emit c6312'9'
if(c(1,5).eq.20081) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20081) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20081) emit c6341'7'
```

```
if(c(1,5).eq.20081) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20082) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20082) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20082) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20082) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20082) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20082) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20082) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20082) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20083) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20083) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.20083) c(6415,6416)$41$
if(c(1,5).eq.20083) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20083) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20083) c(6435,6436)$22$
if(c(1,5).eq.20083) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20083) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20083) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20083) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20083) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20083) emit c6331'5'
if(c(1,5).eq.20083) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20083) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20084) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20084) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.20084) c(6435,6436)$99$
if(c(1,5).eq.20084) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20084) c(6449,6450)$20$
if(c(1,5).eq.20084) c(6451,6452)$21$
if(c(1,5).eq.20084) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20084) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20084) emit c6342'4'
if(c(1,5).eq.20084) emit c6342'4'
if(c(1,5).eq.20085) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20085) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20085) c(6415,6416)$36$
if(c(1,5).eq.20085) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20085) c(6425,6426)$33$
if(c(1,5).eq.20085) c(6435,6436)$22$
if(c(1,5).eq.20085) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20085) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20085) c(6449,6450)$17$
if(c(1,5).eq.20085) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20085) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20085) emit c6331'5'
if(c(1,5).eq.20085) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20085) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20085) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20086) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20086) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20086) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20086) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20086) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20086) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20086) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20086) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20087) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20087) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20087) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20087) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20087) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20087) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20089) c(6411,6412)$15$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20089) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20089) emit c6311'&'
if(c(1,5).eq.20089) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20090) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20090) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20090) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20090) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20090) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20090) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.20090) c(6439,6440)$50$
if(c(1,5).eq.20090) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20090) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20090) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20090) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20090) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20090) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20090) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20091) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20091) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20091) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20091) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20091) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.20091) c(6447,6448)$40$
if(c(1,5).eq.20091) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20091) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20091) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20091) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20092) c(6411,6412)$49$
if(c(1,5).eq.20092) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.20092) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20092) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20092) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.20092) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20092) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20092) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.20092) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20092) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20092) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.20092) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20092) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20093) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20093) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20093) c(6415,6416)$32$
if(c(1,5).eq.20093) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20093) c(6425,6426)$34$
if(c(1,5).eq.20093) c(6435,6436)$40$
if(c(1,5).eq.20093) c(6437,6438)$32$
if(c(1,5).eq.20093) c(6439,6440)$12$
if(c(1,5).eq.20093) c(6447,6448)$40$
if(c(1,5).eq.20093) c(6449,6450)$15$
if(c(1,5).eq.20093) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20093) emit c6313'9'
if(c(1,5).eq.20093) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20093) emit c6332'9'
if(c(1,5).eq.20093) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20093) emit c6342'&'
if(c(1,5).eq.20094) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20094) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.20095) c(6411,6412)$98$
if(c(1,5).eq.20095) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20095) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20095) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20096) c(6411,6412)$50$
```

```
if(c(1,5).eq.20096) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20096) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20096) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20096) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20096) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20096) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20096) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20096) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20096) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20096) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20097) c(6411,6412)$24$
if(c(1,5).eq.20097) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.20097) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20097) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20097) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20097) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20097) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20097) emit c6311'6'
if(c(1,5).eq.20097) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20097) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20097) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20097) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20097) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20097) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20098) c(6411,6412)$49$
if(c(1,5).eq.20098) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20098) c(6415,6416)$28$
if(c(1,5).eq.20098) c(6423,6424)$33$
if(c(1,5).eq.20098) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20098) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20098) c(6449,6450)$15$
if(c(1,5).eq.20098) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20098) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20098) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20098) emit c6342'&'
if(c(1,5).eq.20099) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20099) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20099) c(6415,6416)$24$
if(c(1,5).eq.20099) c(6423,6424)$37$
if(c(1,5).eq.20099) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20099) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20099) emit c6313'6'
if(c(1,5).eq.20101) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20101) c(6413,6414)$24$
if(c(1,5).eq.20101) c(6423,6424)$32$
if(c(1,5).eq.20101) c(6425,6426)$16$
if(c(1,5).eq.20101) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20101) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.20101) c(6439,6440)$12$
if(c(1,5).eq.20101) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20101) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20101) c(6451,6452)$13$
if(c(1,5).eq.20101) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6312'6'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6321'9'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6322'8'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20101) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20102) c(6411,6412)$33$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20102) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20102) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20103) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20103) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20103) c(6415,6416)$46$
if(c(1,5).eq.20103) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20103) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20103) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20103) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20104) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20104) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20104) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20104) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20104) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20104) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20104) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20104) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20105) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20105) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20105) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20105) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20105) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20106) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20106) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20106) c(6415,6416)$34$
if(c(1,5).eq.20106) c(6417,6418)$13$
if(c(1,5).eq.20106) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20106) c(6435,6436)$15$
if(c(1,5).eq.20106) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.20106) c(6447,6448)$17$
if(c(1,5).eq.20106) c(6449,6450)$34$
if(c(1,5).eq.20106) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20106) emit c6314'1'
if(c(1,5).eq.20106) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20106) emit c6331'&'
if(c(1,5).eq.20106) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20106) emit c6341'-'
if(c(1,5).eq.20107) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20107) c(6413,6414)$49$
if(c(1,5).eq.20107) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20107) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20107) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.20107) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20107) c(6449,6450)$17$
if(c(1,5).eq.20107) c(6451,6452)$34$
if(c(1,5).eq.20107) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20107) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20107) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20107) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.20107) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20107) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20108) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20108) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20108) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20108) c(6435,6436)$15$
if(c(1,5).eq.20108) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20108) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20108) c(6451,6452)$26$
if(c(1,5).eq.20108) c(6453,6454)$17$
if(c(1,5).eq.20108) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20108) emit c6331'&'
if(c(1,5).eq.20108) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20108) emit c6342'6'
```

```
if(c(1,5).eq.20108) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20108) emit c6344'-'
if(c(1,5).eq.20109) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20109) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20109) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20109) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20109) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20109) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20109) c(6439,6440)$24$
if(c(1,5).eq.20109) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20109) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20109) c(6451,6452)$12$
if(c(1,5).eq.20109) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20109) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20109) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20109) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20109) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20109) emit c6333'6'
if(c(1,5).eq.20109) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20109) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20110) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20110) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20110) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20110) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20110) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20110) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20110) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20111) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20111) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20111) c(6435,6436)$29$
if(c(1,5).eq.20111) c(6437,6438)$27$
if(c(1,5).eq.20111) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20111) c(6449,6450)$29$
if(c(1,5).eq.20111) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20111) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20112) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20112) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20112) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20112) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20112) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20112) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20113) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20113) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20113) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20113) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20113) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20113) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20114) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20114) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.20114) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20114) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20114) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20114) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20114) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20115) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20115) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20115) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20115) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20115) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20115) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20116) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20116) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20116) c(6423,6424)$11$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20116) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20116) c(6427,6428)$26$
if(c(1,5).eq.20116) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20116) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20116) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20116) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20117) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20117) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20117) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20117) c(6427,6428)$14$
if(c(1,5).eq.20117) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20117) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20117) c(6439,6440)$14$
if(c(1,5).eq.20117) c(6447,6448)$99$
if(c(1,5).eq.20117) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20117) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20117) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20117) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20117) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20117) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20118) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20118) c(6413,6414)$44$
if(c(1,5).eq.20118) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20118) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20118) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20118) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20119) c(6411,6412)$49$
if(c(1,5).eq.20119) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20119) c(6435,6436)$45$
if(c(1,5).eq.20119) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20119) c(6449,6450)$27$
if(c(1,5).eq.20119) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20119) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20120) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20120) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20120) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20120) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20120) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20120) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20120) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20120) emit c6312'9'
if(c(1,5).eq.20120) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20120) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20120) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20120) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20121) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20121) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20121) c(6415,6416)$46$
if(c(1,5).eq.20121) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20121) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20121) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20121) c(6429,6430)$22$
if(c(1,5).eq.20121) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20121) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20121) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20121) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20121) emit c6324'5'
if(c(1,5).eq.20122) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20122) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20122) c(6415,6416)$15$
if(c(1,5).eq.20122) c(6423,6424)$30$
if(c(1,5).eq.20122) c(6425,6426)$34$
if(c(1,5).eq.20122) c(6435,6436)$15$
```

```
if(c(1,5).eq.20122) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20122) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20122) c(6449,6450)$25$
if(c(1,5).eq.20122) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20122) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20122) emit c6313'&'
if(c(1,5).eq.20122) emit c6321'0'
if(c(1,5).eq.20122) emit c6331'&'
if(c(1,5).eq.20122) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20122) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20122) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.20123) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20123) c(6413,6414)$26$
if(c(1,5).eq.20123) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20123) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20123) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20123) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20123) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20123) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20123) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20123) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20124) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20124) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20124) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20124) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20124) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20124) c(6429,6430)$19$
if(c(1,5).eq.20124) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20124) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20124) c(6439,6440)$26$
if(c(1,5).eq.20124) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20124) c(6449,6450)$26$
if(c(1,5).eq.20124) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6324'7'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6333'7'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20124) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20125) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20125) c(6413,6414)$24$
if(c(1,5).eq.20125) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20125) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20125) c(6435,6436)$26$
if(c(1,5).eq.20125) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20125) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20125) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20125) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20125) emit c6312'6'
if(c(1,5).eq.20125) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20125) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20125) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20125) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20125) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20125) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20126) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20126) c(6413,6414)$43$
if(c(1,5).eq.20126) c(6415,6416)$12$
if(c(1,5).eq.20126) c(6423,6424)$12$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20126) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20126) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20126) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20126) c(6439,6440)$24$
if(c(1,5).eq.20126) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20126) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20126) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20126) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20126) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20126) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20126) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20126) emit c6333'6'
if(c(1,5).eq.20126) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20127) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20127) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20127) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20127) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20127) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20127) c(6437,6438)$32$
if(c(1,5).eq.20127) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20127) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20127) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20127) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20127) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20127) emit c6332'9'
if(c(1,5).eq.20127) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20128) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20128) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20128) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20128) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20128) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20128) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20128) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20128) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20128) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20128) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20128) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20128) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20128) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20128) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20128) emit c6470'2'
if(c(1,5).eq.20129) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20129) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.20129) c(6415,6416)$65$
if(c(1,5).eq.20129) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20129) emit c6470'3'
if(c(1,5).eq.20130) c(6411,6412)$36$
if(c(1,5).eq.20130) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20130) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20130) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20130) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20130) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20130) c(6449,6450)$15$
if(c(1,5).eq.20130) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20130) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20130) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20130) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20130) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20130) emit c6342'&'
if(c(1,5).eq.20131) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20131) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20131) c(6425,6426)$27$
if(c(1,5).eq.20131) c(6435,6436)$12$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20131) c(6447,6448)$12$
if(c(1,5).eq.20131) c(6449,6450)$32$
if(c(1,5).eq.20131) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20131) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20131) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20131) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20133) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20133) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20133) c(6425,6426)$16$
if(c(1,5).eq.20133) c(6427,6428)$50$
if(c(1,5).eq.20133) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20133) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.20133) c(6447,6448)$17$
if(c(1,5).eq.20133) c(6449,6450)$50$
if(c(1,5).eq.20133) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20133) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20133) emit c6322'8'
if(c(1,5).eq.20133) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20133) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20133) emit c6341'-'
if(c(1,5).eq.20136) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20136) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20136) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20136) c(6447,6448)$12$
if(c(1,5).eq.20136) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20136) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20137) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20137) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20137) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20137) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20137) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20137) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20137) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20137) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20137) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20137) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20137) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20138) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20138) c(6413,6414)$50$
if(c(1,5).eq.20138) c(6415,6416)$30$
if(c(1,5).eq.20138) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20138) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20138) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20138) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20138) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20138) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20138) emit c6313'0'
if(c(1,5).eq.20138) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20138) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20138) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20138) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20138) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20138) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20139) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20139) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20139) c(6415,6416)$40$
if(c(1,5).eq.20139) c(6417,6418)$25$
if(c(1,5).eq.20139) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20139) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20139) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20139) c(6429,6430)$18$
if(c(1,5).eq.20139) c(6431,6432)$23$
if(c(1,5).eq.20139) c(6435,6436)$12$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20139) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.20139) c(6439,6440)$24$
if(c(1,5).eq.20139) c(6441,6442)$23$
if(c(1,5).eq.20139) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20139) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20139) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6314'2'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6324'7'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6333'6'
if(c(1,5).eq.20139) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20143) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20143) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20143) c(6415,6416)$22$
if(c(1,5).eq.20143) c(6417,6418)$20$
if(c(1,5).eq.20143) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20143) c(6425,6426)$34$
if(c(1,5).eq.20143) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20143) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20143) c(6437,6438)$43$
if(c(1,5).eq.20143) c(6439,6440)$50$
if(c(1,5).eq.20143) c(6441,6442)$18$
if(c(1,5).eq.20143) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20143) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20143) c(6451,6452)$50$
if(c(1,5).eq.20143) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6313'5'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6314'4'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6334'7'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20143) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20144) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20144) c(6413,6414)$36$
if(c(1,5).eq.20144) c(6423,6424)$33$
if(c(1,5).eq.20144) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20144) c(6437,6438)$32$
if(c(1,5).eq.20144) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20144) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20144) emit c6332'9'
if(c(1,5).eq.20145) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20145) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20145) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20145) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20145) c(6435,6436)$50$
if(c(1,5).eq.20145) c(6447,6448)$27$
if(c(1,5).eq.20145) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20145) c(6451,6452)$26$
if(c(1,5).eq.20145) c(6453,6454)$17$
if(c(1,5).eq.20145) c(6455,6456)$41$
if(c(1,5).eq.20145) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20145) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20145) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20145) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20145) emit c6342'7'
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20145) emit c6344'-'
if(c(1,5).eq.20146) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20146) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20146) c(6435,6436)$36$
if(c(1,5).eq.20146) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20146) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20147) c(6411,6412)$12$
if(c(1,5).eq.20147) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20147) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20147) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20147) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20147) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20148) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20148) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.20148) c(6415,6416)$40$
if(c(1,5).eq.20148) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20148) c(6425,6426)$26$
if(c(1,5).eq.20148) c(6427,6428)$25$
if(c(1,5).eq.20148) c(6429,6430)$11$
if(c(1,5).eq.20148) c(6431,6432)$40$
if(c(1,5).eq.20148) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20148) c(6437,6438)$26$
if(c(1,5).eq.20148) c(6439,6440)$40$
if(c(1,5).eq.20148) c(6447,6448)$26$
if(c(1,5).eq.20148) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20148) c(6451,6452)$11$
if(c(1,5).eq.20148) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6323'2'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6324'1'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20148) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20149) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20149) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20149) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20149) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20149) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20149) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20149) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20150) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20150) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20150) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20150) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20150) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20150) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20150) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20150) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20150) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20150) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20151) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20151) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20151) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20151) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20151) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20151) c(6449,6450)$15$
if(c(1,5).eq.20151) c(6451,6452)$50$
if(c(1,5).eq.20151) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20151) emit c6312'8'
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20151) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20151) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20151) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20151) emit c6342'&'
if(c(1,5).eq.20152) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20152) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20152) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20152) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20152) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20153) c(6411,6412)$12$
if(c(1,5).eq.20153) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20153) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20153) c(6447,6448)$44$
if(c(1,5).eq.20153) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20153) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20153) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20154) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20154) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20154) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.20154) c(6425,6426)$31$
if(c(1,5).eq.20154) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20154) c(6435,6436)$25$
if(c(1,5).eq.20154) c(6437,6438)$31$
if(c(1,5).eq.20154) c(6439,6440)$22$
if(c(1,5).eq.20154) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20154) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20154) c(6451,6452)$17$
if(c(1,5).eq.20154) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.20154) emit c6322'3'
if(c(1,5).eq.20154) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20154) emit c6331'2'
if(c(1,5).eq.20154) emit c6332'3'
if(c(1,5).eq.20154) emit c6333'5'
if(c(1,5).eq.20154) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20154) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20156) c(6411,6412)$12$
if(c(1,5).eq.20156) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20156) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20156) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20156) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20156) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20157) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20157) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20157) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20157) c(6447,6448)$44$
if(c(1,5).eq.20157) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20157) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20157) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20158) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20158) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20158) c(6423,6424)$31$
if(c(1,5).eq.20158) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20158) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20158) c(6435,6436)$17$
if(c(1,5).eq.20158) c(6447,6448)$17$
if(c(1,5).eq.20158) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20158) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20158) emit c6321'3'
if(c(1,5).eq.20158) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20158) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20158) emit c6331'-'
if(c(1,5).eq.20158) emit c6341'-'
if(c(1,5).eq.20159) c(6411,6412)$42$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20159) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20159) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20159) c(6425,6426)$20$
if(c(1,5).eq.20159) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20159) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20159) c(6437,6438)$20$
if(c(1,5).eq.20159) c(6439,6440)$24$
if(c(1,5).eq.20159) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20159) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20159) c(6451,6452)$16$
if(c(1,5).eq.20159) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6322'4'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6332'4'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6333'6'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20159) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20161) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20161) c(6413,6414)$39$
if(c(1,5).eq.20161) c(6415,6416)$34$
if(c(1,5).eq.20161) c(6423,6424)$33$
if(c(1,5).eq.20161) c(6435,6436)$37$
if(c(1,5).eq.20161) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20161) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20161) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20162) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20162) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.20162) c(6415,6416)$17$
if(c(1,5).eq.20162) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20162) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20162) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20162) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.20162) c(6439,6440)$11$
if(c(1,5).eq.20162) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20162) c(6449,6450)$41$
if(c(1,5).eq.20162) c(6451,6452)$19$
if(c(1,5).eq.20162) c(6453,6454)$25$
if(c(1,5).eq.20162) c(6455,6456)$32$
if(c(1,5).eq.20162) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6313'-'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6344'2'
if(c(1,5).eq.20162) emit c6344'9'
if(c(1,5).eq.20163) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20163) c(6423,6424)$14$
if(c(1,5).eq.20163) c(6425,6426)$31$
if(c(1,5).eq.20163) c(6427,6428)$12$
if(c(1,5).eq.20163) c(6435,6436)$14$
if(c(1,5).eq.20163) c(6437,6438)$31$
if(c(1,5).eq.20163) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20163) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20163) emit c6322'3'
if(c(1,5).eq.20163) emit c6323'1'
```

```
if(c(1,5).eq.20163) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20163) emit c6332'3'
if(c(1,5).eq.20164) c(6411,6412)$65$
if(c(1,5).eq.20164) c(6413,6414)$31$
if(c(1,5).eq.20164) c(6415,6416)$13$
if(c(1,5).eq.20164) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20164) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20164) c(6427,6428)$13$
if(c(1,5).eq.20164) emit c6312'3'
if(c(1,5).eq.20164) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20164) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20164) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20164) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20165) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20165) c(6413,6414)$46$
if(c(1,5).eq.20165) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20165) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20165) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20165) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20166) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20166) c(6413,6414)$17$
if(c(1,5).eq.20166) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20166) c(6435,6436)$22$
if(c(1,5).eq.20166) c(6437,6438)$26$
if(c(1,5).eq.20166) c(6447,6448)$99$
if(c(1,5).eq.20166) emit c6312'-'
if(c(1,5).eq.20166) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20166) emit c6331'5'
if(c(1,5).eq.20166) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20167) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20167) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20167) c(6415,6416)$16$
if(c(1,5).eq.20167) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20167) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20167) emit c6313'8'
if(c(1,5).eq.20167) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20169) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20169) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.20169) c(6415,6416)$32$
if(c(1,5).eq.20169) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20169) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20169) c(6427,6428)$12$
if(c(1,5).eq.20169) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20169) emit c6313'9'
if(c(1,5).eq.20169) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20169) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20169) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20171) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20171) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20171) c(6425,6426)$32$
if(c(1,5).eq.20171) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20171) c(6437,6438)$32$
if(c(1,5).eq.20171) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20171) c(6449,6450)$32$
if(c(1,5).eq.20171) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20171) emit c6322'9'
if(c(1,5).eq.20171) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20171) emit c6332'9'
if(c(1,5).eq.20171) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20171) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20171) emit c6470'3'
if(c(1,5).eq.20172) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20172) c(6413,6414)$40$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20172) c(6415,6416)$41$
if(c(1,5).eq.20172) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20172) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20172) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20172) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20172) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20172) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20172) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20173) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20173) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20173) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20173) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20173) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20173) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20174) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20174) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20174) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20174) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20174) c(6427,6428)$33$
if(c(1,5).eq.20174) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20174) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20174) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20175) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20175) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20175) c(6423,6424)$36$
if(c(1,5).eq.20175) c(6435,6436)$36$
if(c(1,5).eq.20175) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20175) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20175) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20176) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20176) c(6413,6414)$30$
if(c(1,5).eq.20176) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20176) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20176) emit c6312'0'
if(c(1,5).eq.20176) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20176) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20176) emit c6470'2'
if(c(1,5).eq.20177) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20177) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20177) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20177) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20177) c(6427,6428)$25$
if(c(1,5).eq.20177) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20177) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20177) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20177) emit c6323'2'
if(c(1,5).eq.20178) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20178) c(6413,6414)$42$
if(c(1,5).eq.20178) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20178) c(6417,6418)$13$
if(c(1,5).eq.20178) c(6419,6420)$97$
if(c(1,5).eq.20178) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20178) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20178) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20178) c(6429,6430)$20$
if(c(1,5).eq.20178) c(6431,6432)$16$
if(c(1,5).eq.20178) c(6433,6434)$25$
if(c(1,5).eq.20178) c(6435,6436)$33$
if(c(1,5).eq.20178) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.20178) c(6439,6440)$32$
if(c(1,5).eq.20178) c(6447,6448)$12$
if(c(1,5).eq.20178) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20178) c(6451,6452)$32$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20178) c(6453,6454)$50$
if(c(1,5).eq.20178) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6314'1'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6324'2'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6324'4'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6324'8'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6333'9'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20178) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20179) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20179) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20179) c(6423,6424)$36$
if(c(1,5).eq.20179) c(6435,6436)$36$
if(c(1,5).eq.20179) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20179) c(6449,6450)$40$
if(c(1,5).eq.20179) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20179) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20180) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20180) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20180) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20180) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20180) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20180) c(6437,6438)$33$
if(c(1,5).eq.20180) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20180) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20180) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20180) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20180) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20180) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20180) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20181) c(6411,6412)$49$
if(c(1,5).eq.20181) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20181) c(6415,6416)$19$
if(c(1,5).eq.20181) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20181) c(6425,6426)$19$
if(c(1,5).eq.20181) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20181) c(6429,6430)$25$
if(c(1,5).eq.20181) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20181) c(6437,6438)$33$
if(c(1,5).eq.20181) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20181) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20181) c(6451,6452)$19$
if(c(1,5).eq.20181) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6324'2'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20181) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20182) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20182) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20182) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20182) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20182) c(6429,6430)$21$
if(c(1,5).eq.20182) c(6431,6432)$20$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20182) c(6435,6436)$40$
if(c(1,5).eq.20182) c(6437,6438)$32$
if(c(1,5).eq.20182) c(6447,6448)$12$
if(c(1,5).eq.20182) c(6449,6450)$12$
if(c(1,5).eq.20182) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20182) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20182) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20182) emit c6324'4'
if(c(1,5).eq.20182) emit c6324'4'
if(c(1,5).eq.20182) emit c6332'9'
if(c(1,5).eq.20182) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20182) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20182) emit c6470'3'
if(c(1,5).eq.20183) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20183) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20183) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20183) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20183) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20183) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20184) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20184) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20184) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20184) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20184) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20184) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20184) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20184) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20184) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20184) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20184) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20184) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20184) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20185) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20185) c(6413,6414)$38$
if(c(1,5).eq.20185) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20185) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20185) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20185) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20185) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20185) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20185) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20185) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20185) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20185) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20185) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20186) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20186) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20186) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20186) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20186) c(6427,6428)$13$
if(c(1,5).eq.20186) c(6435,6436)$22$
if(c(1,5).eq.20186) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20186) c(6447,6448)$17$
if(c(1,5).eq.20186) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20186) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20186) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20186) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20186) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20186) emit c6331'5'
if(c(1,5).eq.20186) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20186) emit c6341'-'
if(c(1,5).eq.20187) c(6411,6412)$39$
if(c(1,5).eq.20187) c(6413,6414)$33$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20187) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20187) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20187) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20187) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20187) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20187) c(6449,6450)$25$
if(c(1,5).eq.20187) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20187) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20187) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20187) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20187) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.20187) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20188) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20188) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20188) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20188) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20188) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20188) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20188) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20189) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20189) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20189) c(6415,6416)$40$
if(c(1,5).eq.20189) c(6423,6424)$36$
if(c(1,5).eq.20189) c(6425,6426)$37$
if(c(1,5).eq.20189) c(6435,6436)$36$
if(c(1,5).eq.20189) c(6437,6438)$37$
if(c(1,5).eq.20189) c(6447,6448)$19$
if(c(1,5).eq.20189) c(6449,6450)$40$
if(c(1,5).eq.20189) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20189) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20189) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20190) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20190) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20190) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20190) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20190) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20190) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20190) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20190) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20190) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20190) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20191) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20191) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20191) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20191) c(6427,6428)$11$
if(c(1,5).eq.20191) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20191) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20191) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20191) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20191) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20191) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20191) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20192) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20192) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20192) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20192) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20192) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20192) c(6437,6438)$30$
if(c(1,5).eq.20192) c(6447,6448)$19$
if(c(1,5).eq.20192) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20192) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20192) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20192) emit c6322'1'
```

```
if(c(1,5).eq.20192) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20192) emit c6332'0'
if(c(1,5).eq.20192) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20194) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20194) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20194) c(6415,6416)$16$
if(c(1,5).eq.20194) c(6417,6418)$13$
if(c(1,5).eq.20194) c(6419,6420)$40$
if(c(1,5).eq.20194) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20194) c(6435,6436)$37$
if(c(1,5).eq.20194) c(6437,6438)$48$
if(c(1,5).eq.20194) c(6439,6440)$11$
if(c(1,5).eq.20194) c(6447,6448)$40$
if(c(1,5).eq.20194) c(6449,6450)$15$
if(c(1,5).eq.20194) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20194) emit c6313'8'
if(c(1,5).eq.20194) emit c6314'1'
if(c(1,5).eq.20194) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20194) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20194) emit c6342'&'
if(c(1,5).eq.20195) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20195) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20195) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20195) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20195) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20195) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20195) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20196) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20196) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20196) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20196) c(6437,6438)$30$
if(c(1,5).eq.20196) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20196) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20196) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20196) emit c6332'0'
if(c(1,5).eq.20196) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20198) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20198) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20198) c(6423,6424)$33$
if(c(1,5).eq.20198) c(6425,6426)$30$
if(c(1,5).eq.20198) c(6427,6428)$13$
if(c(1,5).eq.20198) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20198) emit c6322'0'
if(c(1,5).eq.20198) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20199) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20199) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20199) c(6415,6416)$40$
if(c(1,5).eq.20199) c(6417,6418)$30$
if(c(1,5).eq.20199) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20199) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20199) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20199) c(6435,6436)$99$
if(c(1,5).eq.20199) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20199) c(6447,6448)$40$
if(c(1,5).eq.20199) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20199) c(6451,6452)$30$
if(c(1,5).eq.20199) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20199) emit c6314'0'
if(c(1,5).eq.20199) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20199) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20199) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20199) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20199) emit c6342'0'
```

```
if(c(1,5).eq.20199) emit c6470'6'
if(c(1,5).eq.20200) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20200) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20200) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20200) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20200) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20200) c(6437,6438)$50$
if(c(1,5).eq.20200) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20200) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20200) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20200) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20200) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20200) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20200) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20200) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20200) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20203) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20203) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.20203) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20203) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20203) c(6437,6438)$50$
if(c(1,5).eq.20203) c(6447,6448)$12$
if(c(1,5).eq.20203) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20203) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20203) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20203) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20204) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20204) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20204) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20204) c(6437,6438)$27$
if(c(1,5).eq.20204) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20204) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20205) c(6411,6412)$48$
if(c(1,5).eq.20205) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20205) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20205) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20205) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20205) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20205) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20205) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20205) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20206) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20206) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20206) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20206) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.20206) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20206) c(6449,6450)$27$
if(c(1,5).eq.20206) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20206) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20206) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.20206) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20207) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20207) c(6423,6424)$36$
if(c(1,5).eq.20207) c(6435,6436)$36$
if(c(1,5).eq.20207) c(6447,6448)$17$
if(c(1,5).eq.20207) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20207) emit c6341'-'
if(c(1,5).eq.20207) emit c6470'2'
if(c(1,5).eq.20208) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20208) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.20208) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20208) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20208) c(6437,6438)$13$
```

```
if(c(1,5).eq.20208) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20208) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20208) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20208) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20208) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20208) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20208) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20209) c(6411,6412)$15$
if(c(1,5).eq.20209) c(6423,6424)$15$
if(c(1,5).eq.20209) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20209) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20209) emit c6311'&'
if(c(1,5).eq.20209) emit c6321'&'
if(c(1,5).eq.20209) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20209) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20210) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20210) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20210) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20210) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.20210) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20210) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.20210) c(6439,6440)$33$
if(c(1,5).eq.20210) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20210) c(6449,6450)$27$
if(c(1,5).eq.20210) c(6451,6452)$32$
if(c(1,5).eq.20210) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20210) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20210) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20210) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20210) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20210) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.20210) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20210) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20211) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20211) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20211) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20211) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20211) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20211) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20211) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20211) c(6439,6440)$22$
if(c(1,5).eq.20211) c(6447,6448)$40$
if(c(1,5).eq.20211) c(6449,6450)$32$
if(c(1,5).eq.20211) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20211) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20211) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20211) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20211) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20211) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20211) emit c6333'5'
if(c(1,5).eq.20211) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20212) c(6411,6412)$50$
if(c(1,5).eq.20212) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20212) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20212) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20212) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20212) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20212) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20212) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20212) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20213) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20213) c(6413,6414)$22$
if(c(1,5).eq.20213) c(6423,6424)$33$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20213) c(6435,6436)$44$
if(c(1,5).eq.20213) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20213) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20213) emit c6312'5'
if(c(1,5).eq.20213) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20214) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20214) c(6413,6414)$30$
if(c(1,5).eq.20214) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20214) c(6425,6426)$31$
if(c(1,5).eq.20214) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20214) c(6437,6438)$31$
if(c(1,5).eq.20214) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20214) emit c6312'0'
if(c(1,5).eq.20214) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20214) emit c6322'3'
if(c(1,5).eq.20214) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20214) emit c6332'3'
if(c(1,5).eq.20214) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20215) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20215) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20215) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20215) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20215) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20215) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20215) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20216) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20216) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20216) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20216) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20216) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20216) c(6429,6430)$11$
if(c(1,5).eq.20216) c(6435,6436)$40$
if(c(1,5).eq.20216) c(6447,6448)$40$
if(c(1,5).eq.20216) c(6449,6450)$32$
if(c(1,5).eq.20216) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20216) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20216) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20216) emit c6324'1'
if(c(1,5).eq.20216) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20217) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20217) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20217) c(6415,6416)$16$
if(c(1,5).eq.20217) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20217) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20217) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20217) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20217) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20217) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20217) emit c6313'8'
if(c(1,5).eq.20217) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20217) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20217) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20217) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20218) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20218) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20218) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20218) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20218) c(6449,6450)$26$
if(c(1,5).eq.20218) c(6451,6452)$19$
if(c(1,5).eq.20218) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20218) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20218) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20218) emit c6341'7'
```

```
if(c(1,5).eq.20218) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20218) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20219) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20219) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20219) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20219) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20219) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20219) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20220) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20220) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20220) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20220) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20220) c(6437,6438)$32$
if(c(1,5).eq.20220) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20220) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20220) emit c6312'9'
if(c(1,5).eq.20220) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20220) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20220) emit c6332'9'
if(c(1,5).eq.20220) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20221) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20221) c(6413,6414)$30$
if(c(1,5).eq.20221) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20221) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.20221) c(6435,6436)$27$
if(c(1,5).eq.20221) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20221) c(6439,6440)$12$
if(c(1,5).eq.20221) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20221) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20221) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20221) emit c6312'0'
if(c(1,5).eq.20221) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20221) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20221) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20221) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20221) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20221) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20222) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20222) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20222) c(6415,6416)$13$
if(c(1,5).eq.20222) c(6417,6418)$34$
if(c(1,5).eq.20222) c(6423,6424)$42$
if(c(1,5).eq.20222) c(6425,6426)$30$
if(c(1,5).eq.20222) c(6435,6436)$20$
if(c(1,5).eq.20222) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20222) c(6439,6440)$22$
if(c(1,5).eq.20222) c(6441,6442)$32$
if(c(1,5).eq.20222) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20222) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20222) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6322'0'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6331'4'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6333'5'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6334'9'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20222) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20223) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20223) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20223) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20223) c(6435,6436)$16$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20223) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20223) c(6449,6450)$25$
if(c(1,5).eq.20223) c(6451,6452)$24$
if(c(1,5).eq.20223) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20223) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20223) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20223) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20223) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.20223) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20224) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20224) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20224) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20224) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20224) c(6437,6438)$30$
if(c(1,5).eq.20224) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20224) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20224) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20224) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20224) emit c6332'0'
if(c(1,5).eq.20224) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20227) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20227) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20227) c(6415,6416)$50$
if(c(1,5).eq.20227) c(6417,6418)$16$
if(c(1,5).eq.20227) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20227) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20227) c(6427,6428)$50$
if(c(1,5).eq.20227) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20227) c(6437,6438)$15$
if(c(1,5).eq.20227) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20227) c(6449,6450)$15$
if(c(1,5).eq.20227) c(6451,6452)$25$
if(c(1,5).eq.20227) c(6453,6454)$50$
if(c(1,5).eq.20227) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20227) emit c6314'8'
if(c(1,5).eq.20227) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20227) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20227) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20227) emit c6332'&'
if(c(1,5).eq.20227) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20227) emit c6342'&'
if(c(1,5).eq.20227) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.20228) c(6411,6412)$49$
if(c(1,5).eq.20228) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20228) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20228) c(6427,6428)$11$
if(c(1,5).eq.20228) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20228) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20228) c(6439,6440)$11$
if(c(1,5).eq.20228) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20228) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20228) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20228) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20228) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20228) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20228) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20229) c(6411,6412)$12$
if(c(1,5).eq.20229) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20229) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20229) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20229) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20229) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20230) c(6411,6412)$30$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20230) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20230) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20230) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20230) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20230) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20230) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20230) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20231) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20231) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20231) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20231) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20231) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20231) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20231) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20231) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20232) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20232) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20232) c(6415,6416)$12$
if(c(1,5).eq.20232) c(6417,6418)$40$
if(c(1,5).eq.20232) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.20232) c(6425,6426)$28$
if(c(1,5).eq.20232) c(6427,6428)$12$
if(c(1,5).eq.20232) c(6435,6436)$25$
if(c(1,5).eq.20232) c(6437,6438)$28$
if(c(1,5).eq.20232) c(6439,6440)$12$
if(c(1,5).eq.20232) c(6441,6442)$22$
if(c(1,5).eq.20232) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20232) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20232) c(6451,6452)$40$
if(c(1,5).eq.20232) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20232) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20232) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.20232) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20232) emit c6331'2'
if(c(1,5).eq.20232) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20232) emit c6334'5'
if(c(1,5).eq.20232) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20232) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20233) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20233) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20233) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20233) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20233) c(6427,6428)$12$
if(c(1,5).eq.20233) c(6435,6436)$22$
if(c(1,5).eq.20233) c(6437,6438)$23$
if(c(1,5).eq.20233) c(6439,6440)$12$
if(c(1,5).eq.20233) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20233) emit c6312'9'
if(c(1,5).eq.20233) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20233) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20233) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20233) emit c6331'5'
if(c(1,5).eq.20233) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20233) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20234) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20234) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.20234) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20234) c(6447,6448)$25$
if(c(1,5).eq.20234) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20234) c(6451,6452)$21$
if(c(1,5).eq.20234) c(6453,6454)$16$
if(c(1,5).eq.20234) c(6455,6456)$24$
if(c(1,5).eq.20234) c(6457,6458)$12$
```

```
if(c(1,5).eq.20234) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.20234) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20234) emit c6341'2'
if(c(1,5).eq.20234) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20234) emit c6342'4'
if(c(1,5).eq.20234) emit c6344'1'
if(c(1,5).eq.20234) emit c6344'6'
if(c(1,5).eq.20234) emit c6344'8'
if(c(1,5).eq.20235) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20235) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20235) c(6423,6424)$35$
if(c(1,5).eq.20235) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20235) c(6427,6428)$11$
if(c(1,5).eq.20235) c(6435,6436)$35$
if(c(1,5).eq.20235) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.20235) c(6447,6448)$35$
if(c(1,5).eq.20235) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20235) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20235) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20235) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20235) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.20235) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20236) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20236) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20236) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20236) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20236) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20236) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20236) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20236) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20237) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20237) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20237) c(6415,6416)$40$
if(c(1,5).eq.20237) c(6417,6418)$32$
if(c(1,5).eq.20237) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20237) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20237) emit c6314'9'
if(c(1,5).eq.20238) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20238) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20238) c(6425,6426)$20$
if(c(1,5).eq.20238) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20238) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20238) c(6437,6438)$20$
if(c(1,5).eq.20238) c(6439,6440)$24$
if(c(1,5).eq.20238) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20238) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20238) emit c6322'4'
if(c(1,5).eq.20238) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20238) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20238) emit c6332'4'
if(c(1,5).eq.20238) emit c6333'6'
if(c(1,5).eq.20238) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20239) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20239) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20239) c(6415,6416)$28$
if(c(1,5).eq.20239) c(6417,6418)$33$
if(c(1,5).eq.20239) c(6419,6420)$24$
if(c(1,5).eq.20239) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20239) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.20239) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20239) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20239) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20239) c(6451,6452)$31$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20239) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20239) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20239) emit c6314'6'
if(c(1,5).eq.20239) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20239) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20239) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20239) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20239) emit c6342'3'
if(c(1,5).eq.20239) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20240) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20240) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20241) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20241) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20241) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20241) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20242) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20242) c(6423,6424)$41$
if(c(1,5).eq.20242) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20242) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20243) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20243) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20243) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20244) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20244) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20244) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20244) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20244) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20244) c(6435,6436)$33$
if(c(1,5).eq.20244) c(6437,6438)$17$
if(c(1,5).eq.20244) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20244) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20244) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20244) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20244) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20244) emit c6332'-'
if(c(1,5).eq.20244) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20245) c(6411,6412)$15$
if(c(1,5).eq.20245) c(6413,6414)$30$
if(c(1,5).eq.20245) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20245) c(6417,6418)$13$
if(c(1,5).eq.20245) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20245) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20245) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20245) c(6437,6438)$34$
if(c(1,5).eq.20245) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20245) c(6449,6450)$34$
if(c(1,5).eq.20245) emit c6311'&'
if(c(1,5).eq.20245) emit c6312'0'
if(c(1,5).eq.20245) emit c6314'1'
if(c(1,5).eq.20245) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20245) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20245) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20245) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20246) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20246) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20246) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20246) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20247) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20247) c(6413,6414)$17$
if(c(1,5).eq.20247) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20247) c(6417,6418)$26$
if(c(1,5).eq.20247) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20247) c(6425,6426)$18$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20247) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20247) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20247) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20247) c(6449,6450)$31$
if(c(1,5).eq.20247) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20247) emit c6312'-'
if(c(1,5).eq.20247) emit c6314'7'
if(c(1,5).eq.20247) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20247) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20247) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20247) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20247) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20247) emit c6342'3'
if(c(1,5).eq.20248) c(6411,6412)$48$
if(c(1,5).eq.20248) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20248) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20248) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20248) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20249) c(6411,6412)$18$
if(c(1,5).eq.20249) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.20249) c(6415,6416)$15$
if(c(1,5).eq.20249) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20249) c(6425,6426)$15$
if(c(1,5).eq.20249) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20249) c(6437,6438)$19$
if(c(1,5).eq.20249) c(6439,6440)$15$
if(c(1,5).eq.20249) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20249) c(6449,6450)$12$
if(c(1,5).eq.20249) c(6451,6452)$15$
if(c(1,5).eq.20249) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6313'&'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6322'&'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6333'&'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6342'&'
if(c(1,5).eq.20249) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20250) c(6411,6412)$15$
if(c(1,5).eq.20250) c(6413,6414)$22$
if(c(1,5).eq.20250) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20250) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20250) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20250) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20250) emit c6311'&'
if(c(1,5).eq.20250) emit c6312'5'
if(c(1,5).eq.20250) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20250) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20250) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20250) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20251) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20251) c(6413,6414)$50$
if(c(1,5).eq.20251) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20251) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20251) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20251) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20251) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20251) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20251) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20252) c(6411,6412)$12$
if(c(1,5).eq.20252) c(6413,6414)$16$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20252) c(6415,6416)$13$
if(c(1,5).eq.20252) c(6417,6418)$19$
if(c(1,5).eq.20252) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20252) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20252) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20252) c(6437,6438)$16$
if(c(1,5).eq.20252) c(6439,6440)$18$
if(c(1,5).eq.20252) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20252) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20252) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6314'7'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6332'8'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6333'7'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20252) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20253) c(6411,6412)$24$
if(c(1,5).eq.20253) c(6413,6414)$15$
if(c(1,5).eq.20253) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20253) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20253) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20253) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20253) c(6439,6440)$25$
if(c(1,5).eq.20253) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20253) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20253) emit c6311'6'
if(c(1,5).eq.20253) emit c6312'&'
if(c(1,5).eq.20253) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20253) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20253) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20253) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20253) emit c6333'2'
if(c(1,5).eq.20253) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20253) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20254) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20254) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20254) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20254) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20254) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20254) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20254) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20254) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20255) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20255) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20255) c(6423,6424)$99$
if(c(1,5).eq.20255) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20255) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20255) c(6449,6450)$40$
if(c(1,5).eq.20255) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20255) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20256) c(6411,6412)$32$
if(c(1,5).eq.20256) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20256) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20256) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20256) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20256) c(6439,6440)$24$
if(c(1,5).eq.20256) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20256) c(6449,6450)$40$
if(c(1,5).eq.20256) emit c6311'9'
```

```
if(c(1,5).eq.20256) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20256) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20256) emit c6333'6'
if(c(1,5).eq.20256) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20257) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20257) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20257) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20257) c(6425,6426)$20$
if(c(1,5).eq.20257) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20257) c(6437,6438)$20$
if(c(1,5).eq.20257) c(6439,6440)$12$
if(c(1,5).eq.20257) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20257) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20257) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20257) emit c6322'4'
if(c(1,5).eq.20257) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20257) emit c6332'4'
if(c(1,5).eq.20257) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20257) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20258) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20258) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20258) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20258) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20258) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20258) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20258) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20258) emit c6312'9'
if(c(1,5).eq.20258) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20258) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20258) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20258) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20259) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20259) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20259) c(6425,6426)$14$
if(c(1,5).eq.20259) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20259) c(6437,6438)$14$
if(c(1,5).eq.20259) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20259) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20259) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20259) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20259) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20260) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20260) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20260) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20260) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20260) c(6447,6448)$50$
if(c(1,5).eq.20260) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20260) c(6451,6452)$16$
if(c(1,5).eq.20260) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20260) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20260) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20260) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20260) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20261) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20261) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.20261) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20261) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20261) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20261) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20261) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20261) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20261) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20261) emit c6321'1'
```

```
if(c(1,5).eq.20261) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20261) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20261) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20262) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20263) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20263) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.20263) c(6415,6416)$19$
if(c(1,5).eq.20263) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20263) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20263) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20263) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20263) c(6437,6438)$26$
if(c(1,5).eq.20263) c(6439,6440)$33$
if(c(1,5).eq.20263) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20263) c(6449,6450)$26$
if(c(1,5).eq.20263) c(6451,6452)$19$
if(c(1,5).eq.20263) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20263) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20264) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20264) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20264) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20264) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20264) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20264) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20264) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20264) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20265) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20265) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20265) c(6415,6416)$11$
if(c(1,5).eq.20265) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20265) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20265) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20266) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20266) c(6413,6414)$17$
if(c(1,5).eq.20266) c(6423,6424)$30$
if(c(1,5).eq.20266) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.20266) c(6435,6436)$30$
if(c(1,5).eq.20266) c(6437,6438)$26$
if(c(1,5).eq.20266) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20266) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20266) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20266) emit c6312'-'
if(c(1,5).eq.20266) emit c6321'0'
if(c(1,5).eq.20266) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20266) emit c6331'0'
if(c(1,5).eq.20266) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20266) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20266) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20267) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20267) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.20267) c(6415,6416)$11$
if(c(1,5).eq.20267) c(6417,6418)$33$
if(c(1,5).eq.20267) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20267) emit c6313'1'
```

```
if(c(1,5).eq.20267) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20268) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20268) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.20268) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20268) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20268) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20268) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20268) c(6449,6450)$17$
if(c(1,5).eq.20268) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20268) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20268) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20268) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20268) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20269) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20269) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20269) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20269) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20269) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20269) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20269) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20269) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20269) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20269) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20269) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20269) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20269) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20269) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20269) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20270) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20270) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.20270) c(6415,6416)$26$
if(c(1,5).eq.20270) c(6417,6418)$22$
if(c(1,5).eq.20270) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20270) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20270) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20270) c(6449,6450)$18$
if(c(1,5).eq.20270) c(6451,6452)$26$
if(c(1,5).eq.20270) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20270) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20270) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20270) emit c6314'5'
if(c(1,5).eq.20270) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20270) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20270) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20270) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20270) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20271) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20271) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20271) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20271) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20271) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20271) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20271) c(6439,6440)$28$
if(c(1,5).eq.20271) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20271) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20271) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20271) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20271) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20271) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20271) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20271) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20271) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20271) emit c6342'1'
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20272) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20272) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.20272) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20272) c(6435,6436)$22$
if(c(1,5).eq.20272) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20272) c(6439,6440)$15$
if(c(1,5).eq.20272) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20272) c(6449,6450)$18$
if(c(1,5).eq.20272) c(6451,6452)$11$
if(c(1,5).eq.20272) c(6453,6454)$16$
if(c(1,5).eq.20272) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6331'5'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6333'&'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20272) emit c6344'8'
if(c(1,5).eq.20273) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20273) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20273) c(6415,6416)$30$
if(c(1,5).eq.20273) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20273) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20273) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20273) c(6449,6450)$22$
if(c(1,5).eq.20273) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20273) emit c6313'0'
if(c(1,5).eq.20273) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20273) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20273) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20273) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20274) c(6411,6412)$43$
if(c(1,5).eq.20274) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20274) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20274) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.20274) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20274) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20274) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.20274) c(6439,6440)$18$
if(c(1,5).eq.20274) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20274) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20274) emit c6312'9'
if(c(1,5).eq.20274) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20274) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20274) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20274) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20274) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20274) emit c6333'7'
if(c(1,5).eq.20274) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20274) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20275) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20275) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20275) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20275) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20275) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20275) c(6437,6438)$33$
if(c(1,5).eq.20275) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20275) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20275) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20275) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20275) emit c6322'6'
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20275) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20275) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20275) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20276) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20276) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20276) c(6425,6426)$33$
if(c(1,5).eq.20276) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20276) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20276) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20276) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20276) c(6449,6450)$22$
if(c(1,5).eq.20276) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20276) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20276) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20276) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20277) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20277) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.20277) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20277) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20277) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20277) c(6437,6438)$27$
if(c(1,5).eq.20277) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20277) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20277) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20277) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20277) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20277) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20277) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20278) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20278) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20278) c(6425,6426)$13$
if(c(1,5).eq.20278) c(6427,6428)$25$
if(c(1,5).eq.20278) c(6429,6430)$18$
if(c(1,5).eq.20278) c(6431,6432)$24$
if(c(1,5).eq.20278) c(6435,6436)$15$
if(c(1,5).eq.20278) c(6447,6448)$30$
if(c(1,5).eq.20278) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20278) c(6451,6452)$34$
if(c(1,5).eq.20278) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20278) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20278) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20278) emit c6323'2'
if(c(1,5).eq.20278) emit c6324'6'
if(c(1,5).eq.20278) emit c6324'7'
if(c(1,5).eq.20278) emit c6331'&'
if(c(1,5).eq.20278) emit c6341'0'
if(c(1,5).eq.20278) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20279) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20279) c(6423,6424)$15$
if(c(1,5).eq.20279) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20279) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20279) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20279) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20279) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20279) emit c6321'&'
if(c(1,5).eq.20279) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20279) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20279) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20279) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20280) c(6411,6412)$15$
if(c(1,5).eq.20280) c(6413,6414)$24$
if(c(1,5).eq.20280) c(6415,6416)$32$
if(c(1,5).eq.20280) c(6423,6424)$12$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20280) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20280) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20280) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20280) c(6439,6440)$15$
if(c(1,5).eq.20280) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20280) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20280) emit c6311'&'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6312'6'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6313'9'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6333'&'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20280) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20281) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20281) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20281) c(6423,6424)$15$
if(c(1,5).eq.20281) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20281) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20281) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20281) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20281) emit c6321'&'
if(c(1,5).eq.20281) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20281) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20283) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20283) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20283) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20283) c(6427,6428)$41$
if(c(1,5).eq.20283) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20283) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20283) c(6449,6450)$17$
if(c(1,5).eq.20283) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20283) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20283) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20283) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20283) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20283) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20284) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20284) c(6413,6414)$27$
if(c(1,5).eq.20284) c(6415,6416)$16$
if(c(1,5).eq.20284) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20284) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20284) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20284) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20284) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20284) emit c6313'8'
if(c(1,5).eq.20284) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20284) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20284) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20284) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20285) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20285) c(6413,6414)$47$
if(c(1,5).eq.20285) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20285) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20285) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20285) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20285) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20285) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20286) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20286) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20286) c(6435,6436)$11$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20286) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20286) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20286) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20286) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20287) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20287) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20287) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20287) c(6425,6426)$16$
if(c(1,5).eq.20287) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20287) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20287) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20287) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20287) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20287) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20287) emit c6322'8'
if(c(1,5).eq.20287) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20287) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20287) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20287) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20288) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20288) c(6413,6414)$46$
if(c(1,5).eq.20288) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20288) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20288) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20288) c(6449,6450)$17$
if(c(1,5).eq.20288) c(6451,6452)$34$
if(c(1,5).eq.20288) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20288) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20288) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20288) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20288) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20290) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20290) c(6413,6414)$46$
if(c(1,5).eq.20290) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20290) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20290) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20290) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20290) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20291) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20291) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20291) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20291) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20291) c(6437,6438)$33$
if(c(1,5).eq.20291) c(6447,6448)$19$
if(c(1,5).eq.20291) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20291) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20291) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20291) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20291) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20291) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20291) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20292) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20292) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20292) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20293) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20293) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20293) c(6415,6416)$18$
if(c(1,5).eq.20293) c(6417,6418)$19$
if(c(1,5).eq.20293) c(6423,6424)$33$
if(c(1,5).eq.20293) c(6425,6426)$30$
if(c(1,5).eq.20293) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20293) c(6437,6438)$50$
if(c(1,5).eq.20293) c(6447,6448)$13$
```

```
if(c(1,5).eq.20293) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20293) emit c6314'7'
if(c(1,5).eq.20293) emit c6322'0'
if(c(1,5).eq.20293) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20293) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20294) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20294) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20294) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20294) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20294) c(6427,6428)$25$
if(c(1,5).eq.20294) c(6435,6436)$22$
if(c(1,5).eq.20294) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.20294) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20294) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20294) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20294) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20294) emit c6323'2'
if(c(1,5).eq.20294) emit c6331'5'
if(c(1,5).eq.20294) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.20294) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20295) c(6411,6412)$18$
if(c(1,5).eq.20295) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20295) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20295) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20295) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20295) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20295) c(6439,6440)$22$
if(c(1,5).eq.20295) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20295) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20295) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20295) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20295) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20295) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20295) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20295) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20295) emit c6333'5'
if(c(1,5).eq.20295) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20296) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20296) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20296) c(6423,6424)$33$
if(c(1,5).eq.20296) c(6435,6436)$44$
if(c(1,5).eq.20296) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20296) c(6449,6450)$22$
if(c(1,5).eq.20296) c(6451,6452)$25$
if(c(1,5).eq.20296) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20296) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.20296) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20297) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20297) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20297) c(6415,6416)$24$
if(c(1,5).eq.20297) c(6417,6418)$18$
if(c(1,5).eq.20297) c(6419,6420)$17$
if(c(1,5).eq.20297) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20297) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20297) c(6427,6428)$17$
if(c(1,5).eq.20297) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20297) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20297) c(6439,6440)$13$
if(c(1,5).eq.20297) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20297) c(6449,6450)$18$
if(c(1,5).eq.20297) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6313'6'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6314'-'
```

```
if(c(1,5).eq.20297) emit c6314'7'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6323'-'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20297) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20298) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20298) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20298) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20298) c(6437,6438)$13$
if(c(1,5).eq.20298) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20298) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20298) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20298) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20299) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20299) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20299) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20299) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20299) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20299) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20299) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20299) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20299) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20300) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20300) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20300) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20300) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20300) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20300) c(6449,6450)$17$
if(c(1,5).eq.20300) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20300) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20300) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20300) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20300) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20301) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20301) c(6413,6414)$15$
if(c(1,5).eq.20301) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20301) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20301) c(6437,6438)$30$
if(c(1,5).eq.20301) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20301) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20301) emit c6312'&'
if(c(1,5).eq.20301) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20301) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20301) emit c6332'0'
if(c(1,5).eq.20301) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20302) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20302) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20302) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20302) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20302) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20303) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20303) c(6413,6414)$15$
if(c(1,5).eq.20303) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20303) c(6425,6426)$15$
if(c(1,5).eq.20303) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20303) c(6437,6438)$15$
if(c(1,5).eq.20303) c(6447,6448)$19$
if(c(1,5).eq.20303) c(6449,6450)$25$
```

```
if(c(1,5).eq.20303) c(6451,6452)$16$
if(c(1,5).eq.20303) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20303) emit c6312'&'
if(c(1,5).eq.20303) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20303) emit c6322'&'
if(c(1,5).eq.20303) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20303) emit c6332'&'
if(c(1,5).eq.20303) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20303) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.20303) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20304) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20304) c(6423,6424)$37$
if(c(1,5).eq.20304) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20304) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20304) c(6439,6440)$18$
if(c(1,5).eq.20304) c(6447,6448)$17$
if(c(1,5).eq.20304) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20304) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20304) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20304) emit c6333'7'
if(c(1,5).eq.20304) emit c6341'-'
if(c(1,5).eq.20304) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20305) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20305) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20305) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20305) c(6417,6418)$50$
if(c(1,5).eq.20305) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20305) c(6425,6426)$33$
if(c(1,5).eq.20305) c(6427,6428)$19$
if(c(1,5).eq.20305) c(6435,6436)$37$
if(c(1,5).eq.20305) c(6437,6438)$36$
if(c(1,5).eq.20305) c(6447,6448)$50$
if(c(1,5).eq.20305) c(6449,6450)$40$
if(c(1,5).eq.20305) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20305) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20305) emit c6470'6'
if(c(1,5).eq.20306) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20306) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20306) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20306) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20306) c(6439,6440)$18$
if(c(1,5).eq.20306) c(6441,6442)$26$
if(c(1,5).eq.20306) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20306) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20306) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20306) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20306) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20306) emit c6333'7'
if(c(1,5).eq.20306) emit c6334'7'
if(c(1,5).eq.20306) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20306) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20307) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20307) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20307) c(6415,6416)$40$
if(c(1,5).eq.20307) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20307) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20307) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20307) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20307) c(6439,6440)$16$
if(c(1,5).eq.20307) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20307) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20307) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20307) emit c6312'9'
```

```
if(c(1,5).eq.20307) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20307) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20307) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20307) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20307) emit c6333'8'
if(c(1,5).eq.20307) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20307) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20308) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20308) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20308) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20308) c(6435,6436)$44$
if(c(1,5).eq.20308) c(6437,6438)$30$
if(c(1,5).eq.20308) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20308) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20308) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20308) emit c6332'0'
if(c(1,5).eq.20308) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20309) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20309) c(6413,6414)$24$
if(c(1,5).eq.20309) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20309) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20309) c(6435,6436)$17$
if(c(1,5).eq.20309) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20309) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20309) emit c6312'6'
if(c(1,5).eq.20309) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20309) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20309) emit c6331'-'
if(c(1,5).eq.20309) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20310) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20310) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.20310) c(6423,6424)$26$
if(c(1,5).eq.20310) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20310) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20310) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20310) c(6447,6448)$26$
if(c(1,5).eq.20310) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20310) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20310) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20310) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20310) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20310) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20310) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20310) emit c6470'4'
if(c(1,5).eq.20311) c(6411,6412)$99$
if(c(1,5).eq.20311) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20311) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20311) c(6435,6436)$99$
if(c(1,5).eq.20311) c(6447,6448)$98$
if(c(1,5).eq.20311) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20311) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20312) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20312) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20312) c(6425,6426)$17$
if(c(1,5).eq.20312) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20312) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20312) c(6447,6448)$19$
if(c(1,5).eq.20312) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20312) c(6451,6452)$41$
if(c(1,5).eq.20312) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20312) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20312) emit c6322'-'
if(c(1,5).eq.20312) emit c6331'1'
```

```
if(c(1,5).eq.20312) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20312) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20312) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20313) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20313) c(6413,6414)$47$
if(c(1,5).eq.20313) c(6423,6424)$34$
if(c(1,5).eq.20313) c(6435,6436)$98$
if(c(1,5).eq.20313) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20313) c(6449,6450)$50$
if(c(1,5).eq.20314) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20314) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20314) c(6425,6426)$31$
if(c(1,5).eq.20314) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20314) c(6437,6438)$31$
if(c(1,5).eq.20314) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20314) c(6449,6450)$28$
if(c(1,5).eq.20314) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20314) emit c6322'3'
if(c(1,5).eq.20314) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20314) emit c6332'3'
if(c(1,5).eq.20314) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20315) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20315) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20315) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20315) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20315) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20315) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20315) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20316) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20316) c(6413,6414)$24$
if(c(1,5).eq.20316) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20316) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20316) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20316) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20316) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20316) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20316) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20316) emit c6312'6'
if(c(1,5).eq.20316) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20316) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20316) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20316) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20316) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20316) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20317) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20317) c(6413,6414)$15$
if(c(1,5).eq.20317) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20317) c(6425,6426)$15$
if(c(1,5).eq.20317) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20317) c(6437,6438)$15$
if(c(1,5).eq.20317) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20317) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20317) emit c6312'&'
if(c(1,5).eq.20317) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20317) emit c6322'&'
if(c(1,5).eq.20317) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20317) emit c6332'&'
if(c(1,5).eq.20317) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20318) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20318) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20318) c(6415,6416)$18$
if(c(1,5).eq.20318) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20318) c(6425,6426)$24$
```

```
if(c(1,5).eq.20318) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20318) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20318) c(6439,6440)$33$
if(c(1,5).eq.20318) c(6441,6442)$41$
if(c(1,5).eq.20318) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20318) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20318) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20318) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20318) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20318) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20318) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20318) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20318) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20319) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20319) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20319) c(6415,6416)$11$
if(c(1,5).eq.20319) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20319) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20319) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20319) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20319) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20319) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20319) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20319) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20319) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20320) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20320) c(6413,6414)$30$
if(c(1,5).eq.20320) c(6415,6416)$18$
if(c(1,5).eq.20320) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20320) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20320) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20320) c(6449,6450)$26$
if(c(1,5).eq.20320) c(6451,6452)$11$
if(c(1,5).eq.20320) emit c6312'0'
if(c(1,5).eq.20320) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20320) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20320) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20320) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20320) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20320) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20321) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20321) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20321) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20321) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20321) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20321) c(6439,6440)$22$
if(c(1,5).eq.20321) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20321) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20321) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20321) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20321) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20321) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20321) emit c6333'5'
if(c(1,5).eq.20321) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20321) emit c6342'6'
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20322) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20322) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20322) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20322) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20322) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20322) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20322) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20322) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20323) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20323) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20323) c(6415,6416)$30$
if(c(1,5).eq.20323) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20323) c(6425,6426)$19$
if(c(1,5).eq.20323) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20323) c(6437,6438)$19$
if(c(1,5).eq.20323) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20323) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20323) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20323) emit c6313'0'
if(c(1,5).eq.20323) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20323) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20323) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20323) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20323) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20323) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20324) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20324) c(6423,6424)$22$
if(c(1,5).eq.20324) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20324) emit c6321'5'
if(c(1,5).eq.20324) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20324) emit c6470'6'
if(c(1,5).eq.20325) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20325) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20325) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20325) c(6437,6438)$30$
if(c(1,5).eq.20325) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20325) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20325) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20325) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20325) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20325) emit c6332'0'
if(c(1,5).eq.20325) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20327) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20327) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20327) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20327) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20327) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20327) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20327) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20327) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20327) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20327) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20328) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20328) c(6413,6414)$39$
if(c(1,5).eq.20328) c(6423,6424)$39$
if(c(1,5).eq.20328) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20328) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20328) c(6437,6438)$19$
if(c(1,5).eq.20328) c(6447,6448)$39$
if(c(1,5).eq.20328) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20328) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20328) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20328) emit c6332'7'
```

```
if(c(1,5).eq.20328) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20329) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20329) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20329) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20329) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20329) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20329) c(6437,6438)$34$
if(c(1,5).eq.20329) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20329) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20329) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20329) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20329) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20329) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20329) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20329) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20329) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20330) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20330) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20330) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20330) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20330) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20330) emit c6470'6'
if(c(1,5).eq.20331) c(6411,6412)$20$
if(c(1,5).eq.20331) c(6413,6414)$21$
if(c(1,5).eq.20331) c(6415,6416)$11$
if(c(1,5).eq.20331) c(6423,6424)$20$
if(c(1,5).eq.20331) c(6425,6426)$21$
if(c(1,5).eq.20331) c(6427,6428)$11$
if(c(1,5).eq.20331) c(6435,6436)$20$
if(c(1,5).eq.20331) c(6437,6438)$21$
if(c(1,5).eq.20331) c(6439,6440)$11$
if(c(1,5).eq.20331) c(6447,6448)$20$
if(c(1,5).eq.20331) c(6449,6450)$21$
if(c(1,5).eq.20331) c(6451,6452)$11$
if(c(1,5).eq.20331) emit c6311'4'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6312'4'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6321'4'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6322'4'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6331'4'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6332'4'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6341'4'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20331) emit c6342'4'
if(c(1,5).eq.20332) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20332) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20332) c(6415,6416)$13$
if(c(1,5).eq.20332) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20332) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20332) c(6437,6438)$33$
if(c(1,5).eq.20332) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20332) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20332) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20332) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20332) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20333) c(6411,6412)$24$
if(c(1,5).eq.20333) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20333) c(6415,6416)$32$
if(c(1,5).eq.20333) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20333) c(6425,6426)$33$
if(c(1,5).eq.20333) c(6435,6436)$24$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20333) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.20333) c(6439,6440)$12$
if(c(1,5).eq.20333) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20333) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20333) emit c6311'6'
if(c(1,5).eq.20333) emit c6313'9'
if(c(1,5).eq.20333) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20333) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20333) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.20333) emit c6333'1'
if(c(1,5).eq.20333) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20333) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20334) c(6411,6412)$15$
if(c(1,5).eq.20334) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20334) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20334) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20334) c(6427,6428)$26$
if(c(1,5).eq.20334) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20334) c(6447,6448)$50$
if(c(1,5).eq.20334) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20334) emit c6311'&'
if(c(1,5).eq.20334) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20334) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20334) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20334) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20334) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20334) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20336) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20336) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20336) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20336) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20336) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20336) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20336) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20336) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20336) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20337) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20337) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20337) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20337) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20337) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20337) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20337) c(6449,6450)$32$
if(c(1,5).eq.20337) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20337) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20337) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20337) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20337) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20337) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20337) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20338) c(6411,6412)$49$
if(c(1,5).eq.20338) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20338) c(6415,6416)$16$
if(c(1,5).eq.20338) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20338) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20338) c(6435,6436)$99$
if(c(1,5).eq.20338) c(6447,6448)$12$
if(c(1,5).eq.20338) c(6449,6450)$12$
if(c(1,5).eq.20338) emit c6313'8'
if(c(1,5).eq.20338) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20338) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20338) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20338) emit c6342'1'
```

```
if(c(1,5).eq.20338) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20339) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20339) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20339) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20339) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20339) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.20339) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20339) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20339) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20339) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20339) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.20339) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20340) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20340) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20340) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20340) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20340) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.20340) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20340) c(6449,6450)$25$
if(c(1,5).eq.20340) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20340) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20340) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20340) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20340) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.20340) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20340) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.20341) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20341) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20341) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20341) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20341) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20341) c(6437,6438)$27$
if(c(1,5).eq.20341) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20341) c(6449,6450)$22$
if(c(1,5).eq.20341) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20341) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20341) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20341) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20341) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20341) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20341) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20342) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20342) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20342) c(6425,6426)$19$
if(c(1,5).eq.20342) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20342) c(6435,6436)$33$
if(c(1,5).eq.20342) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20342) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20342) c(6449,6450)$22$
if(c(1,5).eq.20342) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20342) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20342) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20342) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20342) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20342) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20343) c(6411,6412)$25$
if(c(1,5).eq.20343) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20343) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20343) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20343) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20343) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20343) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20343) emit c6311'2'
```

```
if(c(1,5).eq.20343) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20343) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20343) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20343) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20343) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20344) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20344) c(6413,6414)$28$
if(c(1,5).eq.20344) c(6423,6424)$26$
if(c(1,5).eq.20344) c(6425,6426)$33$
if(c(1,5).eq.20344) c(6435,6436)$26$
if(c(1,5).eq.20344) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20344) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20344) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20345) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20345) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20345) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20345) c(6437,6438)$20$
if(c(1,5).eq.20345) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20345) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20345) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20345) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20345) emit c6332'4'
if(c(1,5).eq.20345) emit c6470'7'
if(c(1,5).eq.20346) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20346) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.20346) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20346) c(6417,6418)$31$
if(c(1,5).eq.20346) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20346) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20346) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20346) emit c6314'3'
if(c(1,5).eq.20346) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20346) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20347) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20347) c(6413,6414)$30$
if(c(1,5).eq.20347) c(6423,6424)$42$
if(c(1,5).eq.20347) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20347) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20347) c(6449,6450)$12$
if(c(1,5).eq.20347) emit c6312'0'
if(c(1,5).eq.20347) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20348) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20348) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20348) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20348) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20348) c(6429,6430)$22$
if(c(1,5).eq.20348) c(6431,6432)$28$
if(c(1,5).eq.20348) c(6435,6436)$99$
if(c(1,5).eq.20348) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20348) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20348) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20348) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20348) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20348) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20348) emit c6324'5'
if(c(1,5).eq.20348) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20348) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20349) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20349) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20349) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20349) c(6425,6426)$26$
if(c(1,5).eq.20349) c(6427,6428)$18$
if(c(1,5).eq.20349) c(6435,6436)$11$
```

```
if(c(1,5).eq.20349) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20349) c(6449,6450)$22$
if(c(1,5).eq.20349) c(6451,6452)$18$
if(c(1,5).eq.20349) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20349) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20349) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20349) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20349) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20349) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20349) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20349) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20350) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20350) c(6413,6414)$42$
if(c(1,5).eq.20350) c(6415,6416)$16$
if(c(1,5).eq.20350) c(6417,6418)$33$
if(c(1,5).eq.20350) c(6423,6424)$31$
if(c(1,5).eq.20350) c(6435,6436)$31$
if(c(1,5).eq.20350) c(6447,6448)$31$
if(c(1,5).eq.20350) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20350) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20350) emit c6313'8'
if(c(1,5).eq.20350) emit c6321'3'
if(c(1,5).eq.20350) emit c6331'3'
if(c(1,5).eq.20350) emit c6341'3'
if(c(1,5).eq.20350) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20351) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20351) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20351) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20351) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20351) c(6437,6438)$22$
if(c(1,5).eq.20351) c(6447,6448)$16$
if(c(1,5).eq.20351) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20351) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20351) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20351) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20351) emit c6341'8'
if(c(1,5).eq.20352) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20352) c(6423,6424)$16$
if(c(1,5).eq.20352) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20352) c(6447,6448)$44$
if(c(1,5).eq.20352) emit c6321'8'
if(c(1,5).eq.20352) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20353) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20353) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.20353) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20353) c(6425,6426)$19$
if(c(1,5).eq.20353) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20353) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20353) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20353) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20353) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20353) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20353) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20353) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20355) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20355) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20355) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20356) c(6411,6412)$30$
if(c(1,5).eq.20356) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20356) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20356) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20356) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20356) c(6437,6438)$22$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20356) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20356) c(6449,6450)$17$
if(c(1,5).eq.20356) emit c6311'0'
if(c(1,5).eq.20356) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20356) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20356) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20356) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20356) emit c6332'5'
if(c(1,5).eq.20356) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20356) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20357) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20357) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.20357) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20357) c(6435,6436)$44$
if(c(1,5).eq.20357) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20357) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20357) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20357) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20359) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20359) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20359) c(6415,6416)$50$
if(c(1,5).eq.20359) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20359) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20359) c(6427,6428)$11$
if(c(1,5).eq.20359) c(6429,6430)$24$
if(c(1,5).eq.20359) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20359) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20359) c(6439,6440)$16$
if(c(1,5).eq.20359) c(6447,6448)$50$
if(c(1,5).eq.20359) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20359) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20359) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20359) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20359) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20359) emit c6324'6'
if(c(1,5).eq.20359) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20359) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20359) emit c6333'8'
if(c(1,5).eq.20360) c(6411,6412)$44$
if(c(1,5).eq.20360) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20360) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20360) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20360) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20360) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20360) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20360) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20360) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20360) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20360) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20360) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20360) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20361) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20361) c(6413,6414)$32$
if(c(1,5).eq.20361) c(6415,6416)$11$
if(c(1,5).eq.20361) c(6417,6418)$18$
if(c(1,5).eq.20361) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20361) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20361) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20361) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20361) c(6439,6440)$18$
if(c(1,5).eq.20361) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20361) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20361) emit c6312'9'
```

```
if(c(1,5).eq.20361) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20361) emit c6314'7'
if(c(1,5).eq.20361) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20361) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20361) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20361) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20361) emit c6333'7'
if(c(1,5).eq.20361) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20362) c(6411,6412)$42$
if(c(1,5).eq.20362) c(6423,6424)$42$
if(c(1,5).eq.20362) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20362) c(6435,6436)$16$
if(c(1,5).eq.20362) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20362) c(6447,6448)$15$
if(c(1,5).eq.20362) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20362) emit c6331'8'
if(c(1,5).eq.20362) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20362) emit c6341'&'
if(c(1,5).eq.20363) c(6411,6412)$18$
if(c(1,5).eq.20363) c(6413,6414)$65$
if(c(1,5).eq.20363) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20363) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20363) c(6447,6448)$65$
if(c(1,5).eq.20363) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20363) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20363) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20363) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20364) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20364) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20364) c(6415,6416)$34$
if(c(1,5).eq.20364) c(6417,6418)$26$
if(c(1,5).eq.20364) c(6419,6420)$30$
if(c(1,5).eq.20364) c(6423,6424)$32$
if(c(1,5).eq.20364) c(6425,6426)$46$
if(c(1,5).eq.20364) c(6435,6436)$26$
if(c(1,5).eq.20364) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20364) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20364) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20364) emit c6314'0'
if(c(1,5).eq.20364) emit c6314'7'
if(c(1,5).eq.20364) emit c6321'9'
if(c(1,5).eq.20364) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20364) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20364) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20365) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20365) c(6413,6414)$25$
if(c(1,5).eq.20365) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.20365) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20365) c(6435,6436)$25$
if(c(1,5).eq.20365) c(6437,6438)$41$
if(c(1,5).eq.20365) c(6447,6448)$25$
if(c(1,5).eq.20365) c(6449,6450)$12$
if(c(1,5).eq.20365) c(6451,6452)$28$
if(c(1,5).eq.20365) emit c6312'2'
if(c(1,5).eq.20365) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.20365) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20365) emit c6331'2'
if(c(1,5).eq.20365) emit c6341'2'
if(c(1,5).eq.20365) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20366) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20366) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20366) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20366) c(6435,6436)$12$
```

```
if(c(1,5).eq.20366) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20366) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20366) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20366) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20366) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20366) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20367) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20367) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20367) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20367) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20367) c(6449,6450)$24$
if(c(1,5).eq.20367) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20367) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20367) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20367) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20368) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20368) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20368) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20368) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20368) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20368) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20368) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20368) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20368) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20368) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20369) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20369) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20369) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20369) c(6425,6426)$21$
if(c(1,5).eq.20369) c(6427,6428)$28$
if(c(1,5).eq.20369) c(6429,6430)$33$
if(c(1,5).eq.20369) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20369) c(6437,6438)$21$
if(c(1,5).eq.20369) c(6439,6440)$28$
if(c(1,5).eq.20369) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20369) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20369) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20369) emit c6322'4'
if(c(1,5).eq.20369) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20369) emit c6332'4'
if(c(1,5).eq.20369) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20370) c(6411,6412)$40$
if(c(1,5).eq.20370) c(6413,6414)$65$
if(c(1,5).eq.20370) c(6423,6424)$29$
if(c(1,5).eq.20370) c(6435,6436)$29$
if(c(1,5).eq.20370) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20370) c(6449,6450)$18$
if(c(1,5).eq.20370) c(6451,6452)$19$
if(c(1,5).eq.20370) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20370) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20370) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20371) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20371) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20371) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20371) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20371) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20371) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20371) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20371) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20371) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20371) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20372) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20372) c(6413,6414)$16$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20372) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20372) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20372) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20372) c(6437,6438)$19$
if(c(1,5).eq.20372) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20372) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20372) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20372) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20372) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20372) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20372) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20372) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20372) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20372) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20373) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20373) c(6413,6414)$43$
if(c(1,5).eq.20373) c(6415,6416)$34$
if(c(1,5).eq.20373) c(6417,6418)$48$
if(c(1,5).eq.20373) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20373) c(6425,6426)$35$
if(c(1,5).eq.20373) c(6427,6428)$26$
if(c(1,5).eq.20373) c(6429,6430)$18$
if(c(1,5).eq.20373) c(6431,6432)$33$
if(c(1,5).eq.20373) c(6433,6434)$34$
if(c(1,5).eq.20373) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20373) c(6437,6438)$35$
if(c(1,5).eq.20373) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20373) c(6449,6450)$41$
if(c(1,5).eq.20373) c(6451,6452)$17$
if(c(1,5).eq.20373) c(6453,6454)$25$
if(c(1,5).eq.20373) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20373) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20373) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20373) emit c6324'7'
if(c(1,5).eq.20373) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20373) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20373) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20373) emit c6344'2'
if(c(1,5).eq.20374) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20374) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20374) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20374) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20374) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20374) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20374) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20374) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20374) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20375) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20375) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20375) c(6415,6416)$34$
if(c(1,5).eq.20375) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20375) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20375) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20375) c(6437,6438)$25$
if(c(1,5).eq.20375) c(6439,6440)$24$
if(c(1,5).eq.20375) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20375) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20375) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20375) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20375) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20375) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20375) emit c6332'2'
if(c(1,5).eq.20375) emit c6333'6'
```

```
if(c(1,5).eq.20375) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20376) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20376) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20376) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20376) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20376) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20376) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20376) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20376) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20376) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20376) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20377) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20377) c(6413,6414)$41$
if(c(1,5).eq.20377) c(6415,6416)$17$
if(c(1,5).eq.20377) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20377) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20377) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20377) c(6447,6448)$41$
if(c(1,5).eq.20377) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20377) emit c6313'-'
if(c(1,5).eq.20377) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20377) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20377) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20377) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20378) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20378) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.20378) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20378) c(6425,6426)$15$
if(c(1,5).eq.20378) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20378) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20378) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20378) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20378) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20378) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20378) emit c6322'&'
if(c(1,5).eq.20378) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20378) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20378) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20379) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20379) c(6423,6424)$13$
if(c(1,5).eq.20379) c(6435,6436)$34$
if(c(1,5).eq.20379) c(6447,6448)$34$
if(c(1,5).eq.20379) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20380) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20380) c(6413,6414)$26$
if(c(1,5).eq.20380) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20380) c(6425,6426)$25$
if(c(1,5).eq.20380) c(6427,6428)$26$
if(c(1,5).eq.20380) c(6435,6436)$26$
if(c(1,5).eq.20380) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20380) c(6449,6450)$26$
if(c(1,5).eq.20380) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20380) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20380) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20380) emit c6322'2'
if(c(1,5).eq.20380) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20380) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20380) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20380) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20381) c(6411,6412)$11$
if(c(1,5).eq.20381) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20381) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20381) c(6447,6448)$11$
```

```
if(c(1,5).eq.20381) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20381) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20381) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20381) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20382) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20382) c(6413,6414)$17$
if(c(1,5).eq.20382) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20382) c(6435,6436)$15$
if(c(1,5).eq.20382) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20382) c(6449,6450)$17$
if(c(1,5).eq.20382) emit c6312'-'
if(c(1,5).eq.20382) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20382) emit c6331'&'
if(c(1,5).eq.20382) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20382) emit c6342'-'
if(c(1,5).eq.20383) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20383) c(6413,6414)$16$
if(c(1,5).eq.20383) c(6415,6416)$13$
if(c(1,5).eq.20383) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.20383) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20383) c(6427,6428)$33$
if(c(1,5).eq.20383) c(6429,6430)$24$
if(c(1,5).eq.20383) emit c6312'8'
if(c(1,5).eq.20383) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20383) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.20383) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20383) emit c6324'6'
if(c(1,5).eq.20384) c(6411,6412)$25$
if(c(1,5).eq.20384) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.20384) c(6435,6436)$25$
if(c(1,5).eq.20384) c(6447,6448)$25$
if(c(1,5).eq.20384) emit c6311'2'
if(c(1,5).eq.20384) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.20384) emit c6331'2'
if(c(1,5).eq.20384) emit c6341'2'
if(c(1,5).eq.20385) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20385) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20385) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20385) c(6425,6426)$43$
if(c(1,5).eq.20385) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20385) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20385) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20385) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20385) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20385) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20385) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20385) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20385) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20386) c(6411,6412)$19$
if(c(1,5).eq.20386) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20386) c(6425,6426)$26$
if(c(1,5).eq.20386) c(6427,6428)$11$
if(c(1,5).eq.20386) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20386) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20386) c(6439,6440)$19$
if(c(1,5).eq.20386) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20386) c(6449,6450)$16$
if(c(1,5).eq.20386) c(6451,6452)$11$
if(c(1,5).eq.20386) emit c6311'7'
if(c(1,5).eq.20386) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20386) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20386) emit c6323'1'
if(c(1,5).eq.20386) emit c6331'1'
```

```
if(c(1,5).eq.20386) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20386) emit c6333'7'
if(c(1,5).eq.20386) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20386) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20386) emit c6342'8'
if(c(1,5).eq.20387) c(6411,6412)$33$
if(c(1,5).eq.20387) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20387) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20387) c(6447,6448)$32$
if(c(1,5).eq.20387) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20387) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20387) emit c6341'9'
if(c(1,5).eq.20388) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20388) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20388) c(6415,6416)$24$
if(c(1,5).eq.20388) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20388) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20388) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20388) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20388) c(6447,6448)$17$
if(c(1,5).eq.20388) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20388) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20388) emit c6313'6'
if(c(1,5).eq.20388) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20388) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20388) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20388) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20388) emit c6341'-'
if(c(1,5).eq.20389) c(6411,6412)$31$
if(c(1,5).eq.20389) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.20389) c(6415,6416)$19$
if(c(1,5).eq.20389) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20389) c(6425,6426)$31$
if(c(1,5).eq.20389) c(6427,6428)$19$
if(c(1,5).eq.20389) emit c6311'3'
if(c(1,5).eq.20389) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20389) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20389) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20389) emit c6322'3'
if(c(1,5).eq.20389) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20390) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20390) c(6413,6414)$33$
if(c(1,5).eq.20390) c(6423,6424)$33$
if(c(1,5).eq.20390) c(6435,6436)$48$
if(c(1,5).eq.20390) c(6437,6438)$34$
if(c(1,5).eq.20390) c(6447,6448)$26$
if(c(1,5).eq.20390) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20390) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20390) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20391) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20391) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20391) c(6415,6416)$19$
if(c(1,5).eq.20391) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20391) c(6425,6426)$19$
if(c(1,5).eq.20391) c(6435,6436)$12$
if(c(1,5).eq.20391) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20391) c(6449,6450)$26$
if(c(1,5).eq.20391) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20391) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20391) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20391) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20391) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20391) emit c6342'7'
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20392) c(6411,6412)$24$
if(c(1,5).eq.20392) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20392) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20392) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20392) c(6447,6448)$24$
if(c(1,5).eq.20392) emit c6311'6'
if(c(1,5).eq.20392) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20392) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20392) emit c6331'6'
if(c(1,5).eq.20392) emit c6341'6'
if(c(1,5).eq.20393) c(6411,6412)$13$
if(c(1,5).eq.20393) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.20393) c(6415,6416)$24$
if(c(1,5).eq.20393) c(6417,6418)$33$
if(c(1,5).eq.20393) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20393) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20393) c(6427,6428)$26$
if(c(1,5).eq.20393) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20393) c(6437,6438)$18$
if(c(1,5).eq.20393) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20393) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20393) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20393) emit c6313'6'
if(c(1,5).eq.20393) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20393) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20393) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20393) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20393) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20393) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20394) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20394) c(6423,6424)$18$
if(c(1,5).eq.20394) c(6435,6436)$18$
if(c(1,5).eq.20394) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20394) c(6449,6450)$13$
if(c(1,5).eq.20394) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20394) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20394) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20394) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20394) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20395) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20395) c(6413,6414)$19$
if(c(1,5).eq.20395) c(6423,6424)$19$
if(c(1,5).eq.20395) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20395) c(6427,6428)$24$
if(c(1,5).eq.20395) c(6429,6430)$28$
if(c(1,5).eq.20395) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20395) c(6437,6438)$19$
if(c(1,5).eq.20395) c(6447,6448)$19$
if(c(1,5).eq.20395) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20395) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20395) emit c6321'7'
if(c(1,5).eq.20395) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20395) emit c6323'6'
if(c(1,5).eq.20395) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20395) emit c6332'7'
if(c(1,5).eq.20395) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20397) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20397) c(6413,6414)$12$
if(c(1,5).eq.20397) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20397) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20397) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20397) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20398) c(6411,6412)$32$
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20398) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20398) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20398) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20398) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20398) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20398) c(6449,6450)$32$
if(c(1,5).eq.20398) c(6451,6452)$22$
if(c(1,5).eq.20398) emit c6311'9'
if(c(1,5).eq.20398) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20398) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20398) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20398) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20398) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20398) emit c6342'5'
if(c(1,5).eq.20398) emit c6342'9'
if(c(1,5).eq.20399) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20399) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20399) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20399) c(6435,6436)$13$
if(c(1,5).eq.20399) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20399) c(6447,6448)$33$
if(c(1,5).eq.20399) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20399) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20399) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20399) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20399) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20400) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20400) c(6413,6414)$13$
if(c(1,5).eq.20400) c(6415,6416)$12$
if(c(1,5).eq.20400) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20400) c(6425,6426)$12$
if(c(1,5).eq.20400) emit c6311'8'
if(c(1,5).eq.20400) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20400) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20400) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20400) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20401) c(6411,6412)$41$
if(c(1,5).eq.20401) c(6413,6414)$17$
if(c(1,5).eq.20401) c(6415,6416)$33$
if(c(1,5).eq.20401) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20401) c(6425,6426)$24$
if(c(1,5).eq.20401) c(6427,6428)$22$
if(c(1,5).eq.20401) c(6435,6436)$11$
if(c(1,5).eq.20401) c(6437,6438)$24$
if(c(1,5).eq.20401) c(6439,6440)$22$
if(c(1,5).eq.20401) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20401) c(6449,6450)$11$
if(c(1,5).eq.20401) c(6451,6452)$24$
if(c(1,5).eq.20401) emit c6312'-'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6322'6'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6323'5'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6331'1'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6332'6'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6333'5'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20401) emit c6342'6'
if(c(1,5).eq.20402) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20402) c(6413,6414)$18$
if(c(1,5).eq.20402) c(6423,6424)$15$
if(c(1,5).eq.20402) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20402) c(6427,6428)$26$
```

```
if(c(1,5).eq.20402) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20402) emit c6312'7'
if(c(1,5).eq.20402) emit c6321'&'
if(c(1,5).eq.20402) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20402) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20402) emit c6470'3'
if(c(1,5).eq.20403) c(6411,6412)$24$
if(c(1,5).eq.20403) c(6413,6414)$15$
if(c(1,5).eq.20403) c(6415,6416)$18$
if(c(1,5).eq.20403) c(6423,6424)$24$
if(c(1,5).eq.20403) c(6425,6426)$18$
if(c(1,5).eq.20403) c(6427,6428)$19$
if(c(1,5).eq.20403) emit c6311'6'
if(c(1,5).eq.20403) emit c6312'&'
if(c(1,5).eq.20403) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20403) emit c6321'6'
if(c(1,5).eq.20403) emit c6322'7'
if(c(1,5).eq.20403) emit c6323'7'
if(c(1,5).eq.20403) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20404) c(6411,6412)$17$
if(c(1,5).eq.20404) c(6413,6414)$11$
if(c(1,5).eq.20404) c(6415,6416)$19$
if(c(1,5).eq.20404) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20404) c(6435,6436)$19$
if(c(1,5).eq.20404) c(6437,6438)$12$
if(c(1,5).eq.20404) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20404) c(6449,6450)$19$
if(c(1,5).eq.20404) c(6451,6452)$25$
if(c(1,5).eq.20404) emit c6311'-'
if(c(1,5).eq.20404) emit c6312'1'
if(c(1,5).eq.20404) emit c6313'7'
if(c(1,5).eq.20404) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20404) emit c6331'7'
if(c(1,5).eq.20404) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20404) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20404) emit c6342'2'
if(c(1,5).eq.20404) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20405) c(6411,6412)$46$
if(c(1,5).eq.20405) c(6413,6414)$34$
if(c(1,5).eq.20405) c(6415,6416)$25$
if(c(1,5).eq.20405) c(6423,6424)$25$
if(c(1,5).eq.20405) c(6425,6426)$11$
if(c(1,5).eq.20405) c(6435,6436)$25$
if(c(1,5).eq.20405) c(6437,6438)$11$
if(c(1,5).eq.20405) c(6447,6448)$18$
if(c(1,5).eq.20405) c(6449,6450)$26$
if(c(1,5).eq.20405) c(6451,6452)$11$
if(c(1,5).eq.20405) emit c6313'2'
if(c(1,5).eq.20405) emit c6321'2'
if(c(1,5).eq.20405) emit c6322'1'
if(c(1,5).eq.20405) emit c6331'2'
if(c(1,5).eq.20405) emit c6332'1'
if(c(1,5).eq.20405) emit c6341'7'
if(c(1,5).eq.20405) emit c6342'1'
if(c(1,5).eq.20405) emit c6342'7'
if(c(1,5).eq.20406) c(6411,6412)$16$
if(c(1,5).eq.20406) c(6413,6414)$40$
if(c(1,5).eq.20406) c(6423,6424)$11$
if(c(1,5).eq.20406) c(6425,6426)$22$
if(c(1,5).eq.20406) c(6435,6436)$48$
if(c(1,5).eq.20406) c(6437,6438)$41$
if(c(1,5).eq.20406) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20406) emit c6311'8'
```

```
                                        open end data
if(c(1,5).eq.20406) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20406) emit c6322'5'
if(c(1,5).eq.20406) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20407) c(6411,6412)$34$
if(c(1,5).eq.20407) c(6423,6424)$40$
if(c(1,5).eq.20407) c(6425,6426)$34$
if(c(1,5).eq.20407) c(6435,6436)$40$
if(c(1,5).eq.20407) c(6437,6438)$34$
if(c(1,5).eq.20407) c(6447,6448)$13$
if(c(1,5).eq.20407) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20408) c(6411,6412)$47$
if(c(1,5).eq.20408) c(6423,6424)$98$
if(c(1,5).eq.20408) c(6435,6436)$99$
if(c(1,5).eq.20408) c(6447,6448)$22$
if(c(1,5).eq.20408) c(6449,6450)$33$
if(c(1,5).eq.20408) emit c6341'5'
if(c(1,5).eq.20408) emit c6470'9'
if(c(1,5).eq.20409) c(6411,6412)$12$
if(c(1,5).eq.20409) c(6423,6424)$12$
if(c(1,5).eq.20409) c(6435,6436)$36$
if(c(1,5).eq.20409) c(6447,6448)$11$
if(c(1,5).eq.20409) c(6449,6450)$39$
if(c(1,5).eq.20409) emit c6311'1'
if(c(1,5).eq.20409) emit c6321'1'
if(c(1,5).eq.20409) emit c6341'1'
if(c(1,5).eq.20410) c(6411,6412)$22$
if(c(1,5).eq.20410) c(6413,6414)$39$
if(c(1,5).eq.20410) c(6415,6416)$11$
if(c(1,5).eq.20410) c(6423,6424)$39$
if(c(1,5).eq.20410) c(6435,6436)$24$
if(c(1,5).eq.20410) c(6447,6448)$99$
if(c(1,5).eq.20410) emit c6311'5'
if(c(1,5).eq.20410) emit c6313'1'
if(c(1,5).eq.20410) emit c6331'6'
```