Írjunk porgramot, amely az amőba játékban, 15×15-ös táblán, egy tetszőleges állásban lépést javasol.

A program a standard bemenetről olvassa be az állást. Az üres mezőket, a gép és az ellenfél bábuit a `.`, `O`, illetve `X` karakterek jelölik. A legjobbnak tartott lépést a standard kimenetre írja ki. A sorokat az `A`, ..., `O` betűkkel, az oszlopokat az `1`, ..., `15` számokkal jelölje. (Például a harmadik sor kilencedik mezőjének jele `C9`.)

A megoldásokat 2GHz-es gépen fogjuk tesztelni, a lépést 10 másodpercen belül ki kell írni. A működő programok között körmérkőzést rendezünk, a győztes (megfelelő dokumentáció esetén) 10 pontot kap, a második helyezett 8-at, a többi megoldás legfeljebb 7-et kaphat.

Figyelem! Kizárólag a versenykiírásban felsorolt nyelveken írt programokat (Pascal, C/C++, Java) fogadjuk el! A program ne rajzoljon, ne törölje le a képernyőt, ne olvasson fájlból és ne írjon fájlba, és a lépésen kívül semmi mást ne írjon ki!

Példa:

Input

```
...............
...............
...............
...............
...............
.....O.........
.....XXX.......
.....O.........
...............
...............
...............
...............
...............
...............
```

Output

```
H6
```