

Svemirci na planetu ZX4.8 imaju čudan jezik, u kojem većina riječi ima samo tri slova. Prvo slovo svake riječi je *z* ili *y*, zadnje slovo je *x* ili *y*, a srednje slovo može biti bilo koje slovo osim slova *o*. Zadana je križaljka sa tri retka i tri stupca na jeziku tih svemiraca, a vaša zadaća je napisati program koji će provjeriti je li križaljka ispravno napisana, tj. jesu li sve riječi ispravne.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte zadanu križaljku (u tri retka, u svakom retku treba učitati jedan redak križaljke – riječ od 3 slova). Sva slova bit će mala slova engleske abecede i neće biti odvojena razmacima ni zarezima.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite „OK“ (bez navodnika), ako je sve u redu. Inače ispišite broj riječi koje su neispravno napisane.

Primjeri

ulaz:

zyy
zzy
yxx

izlaz:

OK

ulaz:

zzy
yoy
zxx

izlaz:

3

ulaz:

aby
rex
ghy

izlaz:

5