

Igra '31' igra se sa špilom od 24 karte: karte sa brojevima 1,2,3,4,5,6 se pojavljuju u svakoj od 4 boje. Sve karte su vidljive obojici igrača koji naizmjenice izvlače jednu kartu iz špila i stavljaju je na hrpu. Cilj igre je biti zadnji igrač koji je stavio kartu na hrpu, a da suma svih karata na hrpu nije prešla 31. Vaš zadatak je odrediti pobjednika dijelom odigrane partije pod pretpostavkom da svaki igrač igra optimalnom strategijom.

### Ulazni podaci

Ulaz se sastoji od niza uzastopno zapisanih znamenki 1-6. Prva znamenka predstavlja kartu koju je odigrao igrač A na prvom potezu, drugu je odigrao igrač B, nakon toga ponovno A itd. Suma svih znamenki na ulazu neće biti veća od 31.

### Izlazni podaci

Izlaz treba sadržavati samo slovo 'A' ili 'B' (bez navodnika), identifikator igrača koji je pobijedio.

### Test primjeri

<b>tipkovnica</b> 356656	<b>tipkovnica</b> 111126666
<b>zaslon</b> B	<b>zaslon</b> A