

OBRNUTI ZBIR

Stari komičari se preferirali komedije u odnosu na tragedije. Nažalost, većina starih predstava su bile tragedije. Zbog toga je odlučeno da se određene tragedije pretvore u komedije. Očigledno, ovaj posao je težak jer osnovni smisao predstave mora ostati netaknut, iako se sve stvari mijenjaju u suprotne. To uključuje i brojeve: ako se neki broj pojavi u tragediji, mora se pretvoriti u obrnuti oblik prije nego što se prihvati za komediju.

Obrnuti broj je broj koji je napisan na arapskim ciframa, ali je redoslijed cifara obrnut. Prva cifra postaje posljednja i obrnuto. Na primjer, ako je glavni junak imao 1245 jagoda u tragediji, on ima 5421 jagode u komediji. Primijetite da se sve vodeće nule gube. To znači da ako se broj završava sa nulom, ta nula se gubi u procesu obrtanja (npr. 1200 daje 21). Također primijetite da obrnuti broj nikada nema vodećih nula.

Vaš zadatak je da saberete dva obrnuta broja i da ispišete njihovu obrnutu sumu. Naravno, rezultat nije jedinstven, jer bilo koji broj je obrnuti oblik više brojeva (npr. 21 može biti 12, 120 ili 1200 prije obrtanja). Zbog toga moramo pretpostaviti da nijedna nula nije izgubljena prilikom obrtanja (tj. pretpostavljamo da je originalni broj bio 12).

ULAZ

Ulazni podaci nalaze se u tekstualnoj datoteci "OBRNUTI.IN" koja se sastoji od dvije linije u kojima se nalaze dva pozitivna cijela broja. Ovo su obrnuti brojevi koji se moraju sabrati. Svaki broj se sastoji od 1 do 100 cifara u rasponu od 0 do 9, pri čemu ni jedan broj nema vodećih nula.

IZLAZ

U prvi i jedini red izlazne tekstualne datoteke OBRNUTI.OUT potrebno je zapisati obrnutu sumu dva obrnuta broja (bez vodećih nula).

Ograničenja: Za svaki testni primjer program treba da ponudi rješenje za najviše 3 sekunde.

TEST PRIMJERI

Primjer 1

OBRNUTI.IN

24

1

OBRNUTI.OUT

34

Primjer 2

OBRNUTI.IN

4358

754

OBRNUTI.OUT

1998

OBRNUTI.IN

305

794

OBRNUTI.OUT

1