

Dobili ste umnožak na kojemu su neke znamenke zamijenjene slovima. Ta slova trebate zamijeniti odgovarajućim znamenkama da umnožak bude točan. Evo i potpunih pravila zamjene:

- na ulazu se mogu pojaviti znakovi '*', '-' te znamenke i slova od A do J
- u izrazu, ako se zamjeni neka znamenka (na primjer 3) s nekim slovom (na primjer G), tada će sve te znamenke biti zamijenjene tim istim slovom (dakle umjesto svih trojki će pisati G)
- rješenje će uvijek biti jedinstveno

Ulazni podaci

U prvom redu nalazi se razmak, te dva broja, možda s slovima umjesto znamenki, odvojena znakom '*'. Svaki od njih će imati najviše četiri znaka.

Drugi se red sastoji od znakova '!'.

U idućih nekoliko redaka, nalaze međurezultati pismenog množenja, uredno potpisani.

Predzadnji red je identičan drugom.

U posljednjem redu nalazi se rezultat množenja.

Pogledajte test primjere za detalje. Zbog lakše čitljivosti, **znakovi razmaka zamijenjeni su sa '!'.**

U pravim test podacima, znak '!' se neće pojavljivati!!!

Izlazni podaci

Trebate ispisati množenja sa ulaza, i to u istom obliku u kakvom ste ga dobili. Sva slova trebate zamijeniti odgovarajućim znamenkama, koje daju točan rezultat prilikom množenja.

Ulaz		
.22*AA ----- .22 . .22 ----- .2B2	.BB*3A ----- .66 . . . A ----- .66A	.FBH*AB ----- FJHA .FDHG ----- FDGGG
Izlaz		
22*11 ----- 22 22 ----- 242	22*30 ----- 66 0 ----- 660	196*89 ----- 1568 1764 ----- 17444