

## 3. ogled

- OSNOVNE ŠKOLE -

### 3

## Maska

200 bodova

Eugen ima dva “maskirana” broja s jednakim brojem znamenaka  $n$ . To znači da su tim brojevima neke znamenke zamijenjene znakom “\*”. Eugen želi demaskirati ova dva broja tj. otkriti koji su kad se znakovi “\*” zamijene znamenkama. Srećom, ima još jedan broj koji mu služi kao ključ - taj je broj jednak zbroju dva maskirana broja. Ispišite koji su brojevi maskirani u jedini redak izlaza. Napomena: test podaci će biti takvi da uvijek postoji jedinstveno rješenje.

### Ulazni podaci

U dva retka po jedan maskiran broj s najviše  $10^6$  **znamenaka** 0-9 ili znakova “\*”.

U trećem je retku broj ključ jednake duljine kao maskirani brojevi koji se sastoji isključivo od znamenaka 0-9.

### Izlazni podaci

Dva broja odvojena razmakom, demaskirani brojevi iz teksta zadatka.

### Bodovanje

U test primjerima vrijednim 60(30%) bodova, svi će brojevi iz teksta biti manji od  $10^6$ .

### Sustavna ograničenja

Memorijsko ograničenje:      HEAP: 256 MiB      STACK: 256 MiB  
Vremensko ograničenje:      1 sekunda

### Test primjeri

ulaz	2*	61
	*1	**
	33	77
izlaz	22 11	61 16