

Zoidberg (zoidberg)

Zoidberg živi na planetu Omicron Persei 8 u Andromeda galaksiji. Na tom planetu dani traju podjednako, svaka godina ima G dana, a svaka sedmica ima S dana. Zoidberg je nedavno proslavio K -ti rođendan i zapitao se koliko godina će imati kada rođendan bude slavio na isti dan u sedmici kao i ove godine. Pomozite Zoidbergu tako što ćete napisati program koji će proračun obaviti umjesto njega.

Format ulaza i izlaza

Program treba da koristi standardni ulaz i izlaz. Ulaz se sastoji od tri linije. Na prvoj liniji ulaza se nalazi cijeli broj G , na drugoj cijeli broj S i na trećoj cijeli broj K iz opisa zadatka. Izlaz treba da sadrži jedan cijeli broj – broj godina koje će imati Zoidberg kada mu rođendan opet bude na isti dan u sedmici. U slučaju da postoji više rješenja, potrebno je ispisati ono najmanje. Na kraju ispisa treba biti upotrebljen i prelazak u novi red.

Primjeri

Primjer br. 1

<i>Ulaz:</i>	<i>Izlaz:</i>
3 65 7 15	22

Primjer br. 2

<i>Ulaz:</i>	<i>Izlaz:</i>
63 35 12	17

Ograničenja

$$G \in [1, 10^7]$$

$$S \in [1, G]$$

$$K \in [1, 100]$$

Vremenska i memorijska ograničenja su dostupna na sistemu za ocjenjivanje.