

## 3. ogled

- OSNOVNE ŠKOLE -

### 1 Egon

200 bodova

Egon ima  $N$  bombona i  $K$  prijatelja kojima ih želi podijeliti tako da svaki njegov prijatelj dobije jednak broj bombona. Ako ne može podijeliti neke bombone, pojest će ih sam. Koliko će najmanje bombona pojesti Egon, a koliko najviše njegovi prijatelji?

#### Ulazni podaci

U prvom i jedinom retku ulaza nalaze se brojevi  $N$  i  $K$  iz zadatka odvojeni razmakom ( $0 \leq N, K \leq 10^9$ ).

#### Izlazni podaci

U jedan redak izlaza ispišite broj bombona koje je Egon pojeo i broj bombona koje su njegovi prijatelji pojeli te odvojite ta dva broja razmakom.

#### Sustavna ograničenja

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

#### Test primjeri

ulaz	5 2	3 3
izlaz	1 2	0 1

Opis drugog test primjera:

Egon je svakom od tri prijatelja dao po jedan bombon te mu na kraju nije ostao nijedan za njega.