

Programiranje II – 1. domača naloga

Rok za oddajo: nedelja, 13. marec 2016, ob 23:55

Razbijanje števil

Naloga

Napišite program, ki prebere pozitivni celi števili n in m , nato pa po vrsti izpiše posamezne dele (zaporedja števk) števila n , pri čemer je dolžina vsakega dela določena s pripadajočo števk v številu m . Dolžina prvega dela je tako enaka prvi števk števila m , dolžina drugega dela je enaka drugi števk števila m itd.

Nalogo rešite zgolj z operacijami nad celimi števili. Uporaba realnoštevilskih operacij ter nizov, tabel ipd. ni dovoljena.

Vhod

Na vhodu sta podani celi števili $n \in [1, 10^{18}]$ in $m \in [1, 10^{18}]$, pri čemer je vsota števk števila m enaka številu števk števila n . Število m se ne konča z ničlo. Števili sta ločeni s presledkom.

Izhod

Na izhodu izpišite toliko vrstic, kolikor je števk števila m . V prvi vrstici izpišite začetnih a_1 števk števila n (pri čemer je a_1 prva števk števila m), v drugi sledečih a_2 števk števila n (pri čemer je a_2 druga števk števila m) itd.

Primer 1

Testni vhod:

```
362903157 2313
```

Pričakovani izhod:

```
36
290
3
157
```

Primer 2

Testni vhod:

7060504 11122

Pričakovani izhod:

7
0
6
5
4

Četrty in peti del števila n sta zapisana kot 5 in 4, in ne kot 05 in 04, saj začetno ničlo pri izpisu celih števil izpuščamo.