

1. Ponoć

Napiši program koji za dato vreme u toku dana određuje koliko je sekundi proteklo od prethodne ponoći i koliko je sati, minuta i sekundi ostalo do sledeće ponoći.

Ulaz

Sa standardnog ulaza unose se tri cela broja koji određuju jedan vremenski trenutak:

- h - sat ($0 \leq h < 24$)
- m - minut ($0 \leq m < 60$)
- s - sekund ($0 \leq s < 60$)

Izlaz

Na standardni izlaz ispisati dve linije. U prvoj ispisati ceo broj koji predstavlja broj sekundi proteklih od prethodne ponoći. U drugoj ispisati tri cela broja razdvojena dvotačkama - broj sati hp ($0 \leq hp < 24$), broj minuta mp ($0 \leq mp < 60$) i broj sekundi sp ($0 \leq sp < 60$) do naredne ponoći.

Primer

Ulaz

```
10  
23  
52
```

Izlaz

```
37432  
13:36:8
```

Izvor: Petlja, Aritmetika. Celobrojno Deljenje. Pozicioni Zapis. Vreme

Težina: 4

Opis: vreme, div, mod

2. Pokloni

Svaki poklon sadrži tačno k čokoladica. Ako na raspolaganju imamo ukupno n čokoladica, koliko poklona je moguće zapakovati?

Ulaz

Sa standardnog ulaza se učitavaju dva cela broja (svaki u posebnom redu):

- k ($1 \leq k \leq 20$) - broj čokoladica u jednom poklonu
- n ($0 \leq n \leq 1000$) - ukupan broj čokoladica

Izlaz

Na standardni izlaz ispisati jedan ceo broj - najveći broj poklona koje je moguće napraviti.

Primer

Ulaz

4
19

Izlaz

4

Izvor: *Petlja, Aritmetika. Celobrojno Deljenje. Celobrojno Zaokruživanje*

Težina: 3

Opis: *celobrojno zaokruživanje, div, mod*

3. Zapremina Prizme

Napisati program kojim se izračunava površina i zapremina prizme čija je osnova pravougaonik stranica a i b , a visina H

Izvor: *Zbirka informatika*

Težina: 2

Opis: *Formule*