

Logo - AVENIRE

8. Zadatak RAZLOMAK 220 bodova

Napiši program RAZLOMAK :a :n koji će ispisati dvije vrijednosti broja u obliku razlomka kao dva broja jedan ispod drugoga (u dva reda) od kojih je prvi (gornji) brojnik, a drugi (donji) nazivnik. Zadani broj čiju vrijednost treba ispisati zadan je kao razlomak i to tako da je broj :a brojnik razlomka, a nazivnik je zapisan kao **zbroj** razlomaka čiji je prvi brojnik jednak početnom brojniku, a drugi za jedan veći od njega i to tako redom. Broj :n je dubina razlomka tj. ukupan broj "redova" razlomaka (razlomačkih crta). **Razlomci se ne smiju skraćivati.** Za varijable :a i :n vrijedi $0 < a \leq 100000$ i $0 < n < 7$.

$$\text{Zbrajanje razlomaka: } \frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d + c \cdot b}{b \cdot d}$$

$$\text{Rješavanje dvojnog razlomka: } \frac{\frac{e}{f}}{\frac{g}{h}} = \frac{e \cdot h}{f \cdot g}$$

Primjeri razlomka:

```
razlomak 1 4
11243855
6820539
```

Ne treba crtati razlomak! Ovo je samo napisani primjer.

$$\frac{1}{\frac{1}{1+2} + \frac{2}{2+3}} + \frac{2}{\frac{2}{2+3} + \frac{3}{3+4}} + \frac{3}{\frac{3}{3+4} + \frac{4}{4+5}}$$

```
razlomak 5 3
118555
282685
```

$$\frac{5}{\frac{5}{5+6} + \frac{6}{6+7}} + \frac{6}{\frac{6}{6+7} + \frac{7}{7+8}}$$

```
razlomak 1 2
15
11
```

```
razlomak 7 2
1785
239
```

```
razlomak 1 6
```

Logo - AVENIRE

4.70222357136702e+34
2.490538500059e+34

razlomak 7 6
3.51216372491305e+54
4.21632004026019e+53

razlomak 100000 4
1.02417409290295e+58
1.02416385134125e+53

razlomak 12345 5
8.77789306567638e+91
1.75579191903076e+92

razlomak 5 1
5
11