

Napiši program RAZLOMCI :a :b :c :d koji računa i ispisuje zbroj i umnožak **racionalnih brojeva** zapisanih u obliku razlomka a/b i c/d. Rezultat moraju biti neskrativi razlomci zapisani ako je to moguće u obliku mješovitog broja. Izgled ispisa pogledaj u test primjerima (napomena: dva znaka operacije ne mogu stajati jedan do drugoga - treba koristiti zagrade pri ispisu tamo gdje je to potrebno). Ako se neki znak ne da ispisati pokušajte ispred njega staviti znak \.

RAZLOMCI 1 2 2 3

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} * \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

RAZLOMCI 5 6 3 4

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} = 1\frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{6} * \frac{3}{4} = \frac{5}{8}$$

RAZLOMCI 3 7 4 7

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = 1$$

$$\frac{3}{7} * \frac{4}{7} = \frac{12}{49}$$

RAZLOMCI -1 2 -1 2

$$-\frac{1}{2} + (-\frac{1}{2}) = -1$$

$$-\frac{1}{2} * (-\frac{1}{2}) = \frac{1}{4}$$

RAZLOMCI -1 2 -3 5

$$-\frac{1}{2} + (-\frac{3}{5}) = -(\frac{1}{2} + \frac{3}{5})$$

$$-\frac{1}{2} * (-\frac{3}{5}) = \frac{3}{10}$$