

II. RACIONALNA ŠTEVILA



Povezovanje znanja

1. Izračunaj:

a) $4 \cdot 0,23 + 5 \cdot 0,23 + 0,23 =$

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

c) $19 \cdot \frac{1}{4} + 18 \cdot (-\frac{1}{4}) =$

č) $3 \cdot (\frac{1}{4}) - 3 \cdot (\frac{1}{8}) =$

Zakon o izpostavljanju
skupnega faktorja:
 $ab + ac = a(b + c)$

2. Spretno izračunaj.

a) $5 \cdot 1,5 + 5 \cdot 2,5 - 5 \cdot 4 =$

b) $1,13 \cdot (-4) - (-4) \cdot 0,13 =$

c) $(-0,05) \cdot 10 \cdot (-2,5) \cdot (-100) =$

č) $(-\frac{5}{4} + (\frac{1}{4} + \frac{5}{4} - 1,5) \cdot \frac{22}{7} \cdot 1,33 \cdot \frac{8}{70} - (-1,25)) =$

d) $\frac{4}{5} \cdot (-\frac{5}{4}) : \frac{4}{5} + \frac{5}{4} =$

e) $\frac{5}{6} \cdot (-\frac{1}{3}) + (\frac{1}{3}) \cdot \frac{5}{12} - \frac{11}{15} \cdot (+\frac{1}{3}) =$

f) $(2^2 + 2^3 : (-4)) \cdot ((-3) + (-2) \cdot (-1)) =$

g) $\frac{(-2,5) \cdot (\frac{1}{10}) \cdot (-4)}{(-3) + (-3) \cdot (-\frac{1}{2}) : (-1)} =$