

1. Riješi se zagrada pa izračunaj :

a) $14 - \{44 : (-11) - 100 : [13 - 2 \cdot (-4 - 2)]\}$

RJ : 22

b) $45 : \{-14 - 2 : [12 - 2 \cdot (-3 - 2) + 460 : (-23)]\}$

RJ : -3

c) $-5 - 5\{5 - 5[-5(-5) - 75 : (-15)]\}$

RJ: 720

d) $37 - \{[3 + (17 - 9) : 4 - 3(7 - 9)] : 11 + (21 - 19) \cdot 7\}$

RJ: 22

2. Riješi se zagrada pa izračunaj :

a) $\frac{2}{3} - \left\{ \frac{9}{10} + \left[\frac{5}{12} - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \right) \right] \right\}$

RJ : 0

b) $\frac{13}{4} - \left\{ \frac{4}{3} - \left[\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \right] + \frac{3}{2} \right\}$

RJ : $\frac{2}{3}$

c) $3 - 2 : \left[\frac{2}{3} - 16 \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{4} \right) \right]$

RJ : $\frac{9}{4}$

d) $12 \frac{1}{6} : \left\{ 5 - \frac{1}{2} \left[\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \left(1 - \frac{1}{5} \right) \right] \right\}$

RJ : $\frac{5}{2}$

e) $\left\{ -\frac{8}{3} : \left(6 - \frac{16}{3} \right) - \frac{4}{5} \left[12 - \left(2 - \frac{34}{29} \right) \cdot \frac{29}{12} \right] \right\} \cdot \left(-\frac{1}{6} \right) + \frac{1}{2}$

RJ : $\frac{5}{2}$

3. Izračunaj :

a) $\frac{36 \frac{2}{3} : 15 + 8 \frac{2}{3} \cdot 7}{12 \frac{1}{3} + 8 \frac{6}{7} : 2 \frac{4}{7}}$ RJ : 4

b) $\frac{\left(\frac{5}{3} - \frac{5}{4} \right) : \frac{5}{3} + 12 \left(\frac{2}{3} - \frac{13}{20} \right)}{\left(1 + \frac{2}{5} \right) \left(\frac{13}{14} - \frac{3}{4} \right)}$ RJ: $\frac{9}{5}$

4. Izračunaj :

a) $\{1.4 + 1 + 1.45 : [(1 - 0.3) \cdot 0.5 + 0.121 : 0.11]\} : 1.7$

RJ : 2

b) $\frac{-2.7 \cdot \left(1.5 + \frac{1}{6} \right) - \left(\frac{7}{6} + 1.75 \right) : \left(\frac{7}{12} - 2.25 \right)}{0.125 + \frac{1}{6} - \frac{5}{3}}$

RJ : 2