

Vija vaja – ULOMKI 7. razred

1. Izračunaj:

a) $2\frac{3}{4} - \frac{5}{6} =$

b) $3 + \frac{3}{20} =$

c) $\frac{3}{7} - \frac{1}{6} =$

d) $\frac{18}{20} - \frac{7}{40} - \frac{1}{8} =$

e) $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} - 4\frac{3}{8} =$

f) $1\frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{8} =$

g) $1 - \frac{1}{6} - \frac{1}{5} - \frac{1}{4} - \frac{1}{3} =$

h) $16 - \left(1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{9}\right) =$

i) $\left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{7}\right) =$

j) $\frac{4}{5} - \left(4\frac{1}{10} - 3\frac{7}{8}\right) =$

2. Izračunaj:

a) $\frac{3}{5} : \frac{6}{5} =$

b) $\frac{1}{2} \cdot \frac{18}{23} \cdot \frac{46}{9} =$

c) $\frac{4}{5} \cdot 100 \cdot \frac{3}{32} =$

d) $\frac{1}{3} : 3\frac{5}{6} =$

e) $\frac{5}{6} \cdot 66 =$

f) $4\frac{2}{3} : 2\frac{2}{3} =$

g) $3\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{4} =$

h) $\frac{4}{5} \cdot 0,2 =$

i) $0,65 \cdot \frac{25}{130} =$

j) $2,4 : 6\frac{3}{5} =$

k) $4\frac{4}{5} \cdot 2 : \frac{8}{1} =$

3. Izračunaj. Pazi na vrstni red računskih operacij!!

$$\text{a) } 2 + \frac{8}{15} \cdot 1 \frac{9}{16} =$$

$$\text{b) } 20 \cdot \left(\frac{3}{4} + 0,8 \right) =$$

$$\text{c) } \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{6} \right) : \frac{1}{30} =$$

$$\text{d) } 1 \frac{4}{5} - \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{3} =$$

$$\text{e) } 2 \cdot 2 \frac{1}{2} + 3 \cdot 1 \frac{1}{4} =$$

$$\text{f) } \left(1 \frac{1}{2} + 2 \frac{2}{3} \right) : \left(\frac{17}{18} - \frac{2}{3} \right) =$$

$$\text{g) } \frac{1}{5} + \frac{3}{5} : 2 \frac{1}{4} =$$

$$\text{h) } 1 - \frac{3}{4} : 0,75 =$$

$$\text{i) } 2,5 - \frac{5}{6} \cdot \frac{18}{15} + 1,2 =$$

4. Izračunaj. Pazi na vrstni red operacij in oklepaje!!!

$$\text{a) } 3 - \left(\frac{1}{2} : 3 + 2 \cdot \frac{1}{3} \right) =$$

$$\text{b) } \left(16 \frac{2}{3} - 4 \cdot 2,5 \right) : 1 \frac{1}{3} =$$

$$\text{c) } 2 \frac{3}{4} : \left(1 \frac{1}{2} - \frac{2}{5} \right) - \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6} \right) : 3 \frac{1}{6} =$$

$$\text{d) } \left(1 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{3} + 5 \frac{1}{6} \right) \cdot 2 \frac{1}{2} - \left(4 \frac{1}{2} - 3 \frac{1}{3} \right) : 2 \frac{1}{3} =$$

$$\text{e) } \left(\left(1,5 + 2 \frac{2}{3} \right) : \frac{5}{18} \right) : \left(10 : 3 \frac{1}{3} \right) =$$