

Vija vaja – ULOMKI 7.razred

1. Izračunaj:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Izračunaj:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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!!!

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

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

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

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

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