

Više računskih operacija

1. . Izračunajte.

$$a) \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{5} \right) \cdot 6 = \text{---} \cdot 6 = \text{---} = \text{---}$$

$$b) \left(1\frac{5}{7} - \frac{1}{7} \right) \cdot 14 = \left(\text{---} - \text{---} \right) \cdot 14 = \text{---} \cdot 14 =$$

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

$$d) \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{3}{8} = \frac{5 \cdot \text{---} - 1 \cdot \text{---}}{\text{---}} \cdot \frac{3}{8} = \text{---} \cdot \frac{3}{8} = \text{---}$$

$$e) \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6} \right) \cdot 0.6 = \frac{3 \cdot \text{---} + 1 \cdot \text{---}}{\text{---}} \cdot \text{---} = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$$

$$f) \left(2\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \cdot 0.8 = \left(\text{---} - \frac{1}{2} \right) \cdot \text{---} = \frac{11 \cdot \text{---} - 1 \cdot \text{---}}{\text{---}} \cdot \text{---} = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$$

2. Izračunajte.

$$\text{a) } \frac{7}{9} \cdot \frac{5}{6} + \frac{1}{9} \cdot \frac{5}{6} = \left(\text{---} + \text{---} \right) \cdot \frac{5}{6} = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$$

$$\text{b) } \frac{9}{10} \cdot \frac{1}{3} - \frac{3}{10} \cdot \frac{1}{3} = \left(\text{---} - \text{---} \right) \cdot \text{---} = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$$

$$\text{c) } 1\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} + 1\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{10} = 1\frac{1}{4} \cdot \left(\text{---} + \text{---} \right) = \text{---} \cdot \left(\text{---} + \text{---} \right) = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$$

$$\text{d) } 0.3 \cdot \frac{5}{6} - 0.3 \cdot \frac{3}{8} = 0.3 \cdot \left(\text{---} - \text{---} \right) = \text{---} \cdot \left(\text{---} - \text{---} \right) = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$$

3. Izračunajte.

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} + \frac{4}{15} = \text{---} + \frac{4}{15} = \text{---} = \text{---}$

b) $\frac{5}{4} \cdot \frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \text{---} - \text{---} = \text{---} =$

c) $\frac{1}{6} \cdot \frac{4}{5} + \frac{1}{15} = \text{---} + \frac{1}{15} = \text{---} =$

d) $\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{8} + \frac{7}{12} = \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

e) $\frac{5}{4} \cdot 2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{8} = \text{---} \cdot \text{---} - \text{---} = \text{---} - \text{---} = \frac{11}{8} - \frac{9}{8} = \text{---} = \text{---}$

4. Izračunajte.

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

b) $\left(1\frac{5}{7} - \frac{1}{7}\right) : 14 = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$

c) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) : \frac{10}{11} = \frac{1 \cdot + 1 \cdot}{\text{---}} \cdot \text{---} = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$

d) $\frac{3}{8} : \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) = \frac{3}{8} : \frac{5 \cdot - 1 \cdot}{\text{---}} = \frac{3}{8} : \text{---} = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---}$

e) $1.3 : \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{6}\right) = \text{---} : \frac{3 \cdot + 1 \cdot}{\text{---}} = \text{---} : \text{---} = \text{---} \cdot \text{---} = \text{---} = \text{---}$

5. Izračunajte.

a) $\frac{2}{3} : \frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \text{---} \cdot \text{---} + \frac{1}{3} = \text{---} + \text{---} = \text{---} = 3 \text{---}$

b) $\frac{5}{4} : \frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \text{---} \cdot \text{---} - \frac{3}{8} = \text{---} - \frac{3}{8} = \frac{5 \cdot 2}{8} - \frac{3}{8} = \text{---} = \text{---}$

c) $\frac{2}{9} : \frac{4}{27} + \frac{7}{12} = \text{---} \cdot \text{---} + \frac{7}{12} = \text{---} + \frac{7}{12} = \frac{6 \cdot 1}{12} + \frac{7}{12} = \text{---} = \text{---}$

6. Izračunajte.

a) $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} : \frac{1}{3} = \frac{5}{8} + \text{---} \cdot \text{---} = \text{---} + \text{---} = \text{---} =$

b) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} : \frac{3}{5} = \frac{8}{9} - \text{---} \cdot \text{---} = \frac{8}{9} - \text{---} = \text{---}$

c) $1\frac{2}{3} + \frac{3}{5} : 2\frac{1}{10} = \text{---} + \text{---} : \text{---} = \text{---} + \text{---} \cdot \text{---} = \text{---} + \text{---} = \frac{5 \cdot 2}{10} = \text{---} = \text{---}$

d) $2\frac{1}{4} - 0.7 : 2\frac{1}{3} = \text{---} - \text{---} : \text{---} = \text{---} - \text{---} \cdot \text{---} = \text{---} - \text{---} = \frac{9 \cdot 3}{3} = \text{---} = \text{---}$

7. Izračunajte.

a) $\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{5}\right) : \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}\right) = \text{---} : \text{---} = \text{---} , \text{---} = \text{---}$

b) $\left(1\frac{5}{7} - \frac{1}{7}\right) : \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{7}\right) = \text{---} : \frac{2 \cdot \text{---} + 1 \cdot \text{---}}{\text{---}} = \text{---} : \text{---} = \text{---} , \text{---} = \text{---}$

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