

UTRJEVANJE

1. Izračunaj!

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{15} =$$

$$3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{12} =$$

$$\frac{4}{9} - \frac{3}{15} =$$

$$6\frac{7}{10} - 1\frac{1}{4} =$$

$$\frac{24}{9} \cdot \frac{12}{16} =$$

$$1\frac{4}{5} \cdot 3\frac{1}{3} =$$

$$\frac{28}{20} \cdot \frac{25}{49} =$$

$$1\frac{1}{4} + \frac{6}{10} \cdot \frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{6} + \left(\frac{8}{10} - \frac{3}{5}\right) : 3\frac{3}{5} =$$

$$\frac{3 \cdot \frac{3}{4} - 1\frac{1}{5}}{5 - \frac{3}{5} : \frac{9}{15}} =$$

2. Babica se je odločila, da se bo preselila v mesto. Zato bo svoje kokoši podarila trem sosedom: prvemu sosеду bo dala $\frac{2}{15}$ vseh kokoši, drugemu sosеду bo dala $\frac{2}{3}$ vseh kokoši, tretjemu sosеду pa bo dala 6 kokoši . Koliko kokoši ima babica in koliko jih bosta dobila prvi in drugi soséd?

3. Izračunaj!

a) $\frac{3}{10}$ od 150 = b) $\frac{3}{4}$ od 32 kg = c) $\frac{5}{12}$ h = min

4. Kmet je pridelal 1200 litrov mošta. $\frac{1}{4}$ vsega mošta je podaril sorodnikom, $\frac{2}{3}$ ostanka pa je prodal gostilničarjem. Koliko litrov mošta mu je ostalo?

5. Natančno izračunaj.

$$0,\bar{6} =$$

$$2,\bar{1} : \left(1,3 + \left(\frac{90}{73} \right)^{-1} \right) =$$

6. Okrajšaj algebrski ulomek.

$$\frac{x^2 + 6x + 9}{x^2 + x - 6} \cdot \frac{x^2 - 2x - 8}{x^2 - 10x + 24} =$$