

## RAČUNANJE Z ULOMKI

Pozdravljeni. Pred vami je nekaj nalog. Prepišite in rešite jih v zvezek. Rešene naloge oddajte v spletni učilnici.

1. Izračunaj.

(a)  $\frac{3}{8} + \frac{3}{7} \cdot \frac{5}{6} - \frac{3}{28}$

(b)  $\frac{3}{4} : \frac{5}{8} + 1\frac{3}{10}$

(c)  $3\frac{4}{15} \cdot \frac{2}{7} + 1\frac{1}{3} : \frac{5}{2}$

(d)  $1\frac{4}{5} - 3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{7} + \frac{5}{6}$

(e)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} : \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$

2. Izračunaj.

(a)  $(\frac{3}{8} + \frac{3}{8}) \cdot \frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

(b)  $2\frac{1}{7} - (\frac{2}{3} - \frac{1}{6})$

(c)  $\frac{3}{20} + \frac{1}{4} \cdot (\frac{2}{5} + 1)$

(d)  $(3 - 1\frac{2}{5}) \cdot (\frac{2}{3} : \frac{3}{2})$

(e)  $\frac{10}{19} \cdot (1\frac{1}{5} \cdot (\frac{1}{2} + \frac{2}{3}) + \frac{1}{2})$

3. Izračunaj.

(a)  $(\frac{2}{3})^3 + \frac{1}{9}$

(b)  $(\frac{1}{2})^2 + 1\frac{3}{14} + (\frac{1}{2})^3$

(c)  $(\frac{4}{5})^2 \cdot 1\frac{9}{16} + (1\frac{2}{3})^2$

(d)  $(\frac{2}{3} + \frac{1}{6})^2$

(e)  $(1\frac{1}{2})^3 + \frac{3}{8} \cdot 0 - \frac{1}{4}$

NAMIG: Ko potenciraš ulomek potenciraj števec in imenovalec.

$$\left(\frac{a}{b}\right)^2 = \frac{a^2}{b^2} \quad \left(\frac{a}{b}\right)^3 = \frac{a^3}{b^3}$$

4. Izračunaj.

(a)  $0,1 + \frac{3}{20}$

(b)  $1,5 : 4\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

(c)  $(2,75 + \frac{1}{8}) : \frac{23}{6}$

(d)  $0,3^2 + 0,09 + 1\frac{3}{10}$

(e)  $0,125 \cdot (1,75 : 1\frac{1}{4} + 3,2) + \frac{1}{4} \cdot 0,7$

REŠITVE: Najprej reši sam, nato preglej če so tvoji rezultati pravilni. Ne guljufaj in prepisuj rešitev :)

1. (a)  $\frac{5}{8}$   
(b)  $2\frac{1}{2}$   
(c)  $1\frac{7}{15}$   
(d) 1  
(e)  $\frac{7}{10}$

2. (a)  $\frac{1}{4}$   
(b)  $1\frac{9}{14}$   
(c)  $\frac{1}{2}$   
(d)  $\frac{32}{45}$   
(e) 1

3. (a)  $\frac{11}{27}$   
(b)  $1\frac{33}{56}$   
(c)  $3\frac{7}{9}$   
(d)  $\frac{25}{36}$   
(e)  $3\frac{1}{8}$

4. (a)  $\frac{1}{4}$   
(b) 1  
(c)  $\frac{3}{4}$   
(d)  $1\frac{12}{25}$   
(e)  $\frac{3}{4}$