

RAČUNANJE Z ULOMKI

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

1. Izračunaj.

(a) $9 - \frac{8}{11}$

(b) $2 - \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

(c) $6\frac{1}{4} - 3,5$

(d) $\frac{3}{7} + 1\frac{5}{21} + 2\frac{2}{3}$

(e) $(4\frac{1}{2} + 0,6) - 2,17$

(f) $1\frac{3}{4} - (1\frac{3}{4} - \frac{3}{4}) + \frac{3}{4}$

(g) $5,6 - ((\frac{3}{5} + 0,5) - \frac{7}{10})$

2. Kolesar Jernej je prevozil v prvi etapi $40\frac{3}{5}km$, v drugi etapi $34\frac{3}{4}km$ in v tretji etapi $47\frac{21}{30}$. Koliko kilometrov je prevozil Jernej v vseh treh etapah skupaj.

3. Pri plavanju na 100 metrov je plavalec dosegel čas $54\frac{2}{3}$ sekunde. Prvih 50 metrov je preplaval v času $27\frac{1}{5}$ sekunde. V kolikšnem času je preplaval drugo polovico proge?

4. Izračunaj.

(a) $\frac{11}{12} \cdot \frac{6}{22}$

(b) $1\frac{3}{25} \cdot \frac{20}{21}$

(c) $3 : \frac{1}{2}$

(d) $\frac{3}{4}$ od 50

(e) $\frac{3}{4}$ od $\frac{2}{3}$

(f) $\frac{7}{8} : \frac{1}{4}$

(g) $3\frac{1}{5} : 1\frac{1}{7}$

(h) $\frac{3\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{10}}{\frac{7}{8}}$

(i) $\frac{3}{5} : 1\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5} : 1\frac{1}{5}$

(j) $(\frac{2}{3} + \frac{1}{5}) \cdot 2 + 7 \cdot (\frac{2}{3} + \frac{1}{5})$

5. Marjan vztrajno trenira plavanje. Vsak teden gre štirikrat na trening po $1\frac{1}{4}$ ure. Koliko ur tedensko Marjan trenira plavanje?

6. Na travniku je 70 krav. Pastir pravi, da danes pase $\frac{2}{3}$ svoje črede. Koliko krav je v čredi?