

RAČUNANJE Z ULOMKI-besedilne naloge

Pozdravljeni. Pred vami je nekaj nalog. Rešite jih v zvezek in svoje rešitve oddajte v spletni učilnici.

1. Učiteljica Maša je stara 33 let, učenka Tina pa ima tretjino njegovih let. Koliko je stara Tina?
2. Sandi in Janez bi rada prepleskala zid, ki je dolg $10\frac{1}{2}m$ in visok $8\frac{2}{5}m$. Koliko kvadratnih metrov zidu bosta prepleskala?
3. Prevajalka Alenka prevede četrtno knjige v $8\frac{5}{8}$ ure. V kolikšnem času bo prevedla celo knjigo?
4. Jošt se je v dveh urah naučil $\frac{2}{3}$ snovi, ki jo bodo pisali za preizkus znanja. V koliko urah bi predelal celotno snov, če si tudi ostalo snov enako hitro zapomni?
5. Avtobus je do Ljubljane prevozil 868 kilometrov in za to potreboval 15 ur in pol. Koliko kilometrov je prevozil povprečno vsako uro?
6. Prodajalka na stojnici pakira četrto kilogramske kose potice. Za koliko paketov bo zadostovalo 3 kg potice?
7. Branko je razdelil $\frac{3}{4}$ pice na dva enako velika kosa. Kolikšen del celotne pice sta dobila s prijateljem?
8. Odgovori.
 - (a) V eni košari je 5kg več jabolk kot v drugi. Koliko kilogramov jabolk smemo preložiti iz prve v drugo košaro, da bo v obeh enaka količina jabolk?
 - (b) Človek prehodi v eni uri 5km. Koliko kilometrov prehodi z enako hitrostjo v $\frac{1}{4}$ ure?
 - (c) $\frac{3}{4}$ kruha stane 2,40€. Koliko plačamo za kilogram kruha?
9. 28 m dolgo in $7\frac{1}{2}$ m široko parcelo želimo zamenjati za enako veliko parcelo, ki bi bila za 3 m širša. Kako dolga bo nova parcela?
10. Obseg trikotnika meri 150 cm. Dolžina ene stranice je $\frac{1}{6}$ obsega, dolžina druge stranice je $\frac{2}{3}$ obsega. Koliko meri tretja stranica? Kolikšen del celotnega obsega meri tretja stranica?

REŠITVE:

1. Tina je stara 11 let.
2. Prepleskala bosta $88\frac{1}{5}m^2$ zidu.
3. Celo knjigo prevede v $34\frac{1}{2}$ urah.
4. Celo snov bi predelal v treh urah.
5. Na uro je avtobus prevozil povprečno 56 kilometrov.
6. Napolnila bo 12 paketov potice.
7. Vsak bo dobil $\frac{3}{8}$ pice.
8.
 - (a) Preložiti smemo 2,5 kg jabolk.
 - (b) Človek v četrto ure prehodi $1\frac{1}{4}$ kilometra.
 - (c) Za 1kg kruha plačamo 3,20€.
9. Parcela bo dolga 20m.
10. Tretja stranica meri 25 cm in predstavlja eno šestino obsega.