

## Cvičný test z matematiky A – základný

### do 1. ročníka (matematickej triedy) osemročnej formy štúdia

1. Vypočítajte:

a)  $2\,014 - 1\,998 =$

b)  $300 - 17 \cdot 5 =$

c)  $8\,128 : 8 =$

d)  $73 \cdot 204 =$

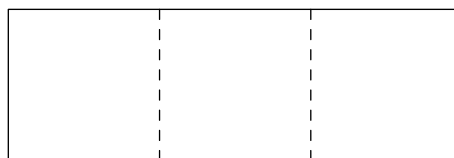
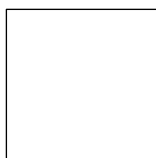
2. V čísle 123 987 škrtnite jednu cifru tak, aby ste dostali

a) najväčšie možné päťciferné číslo;

b) najmenšie možné päťciferné číslo.

3. Adam a Peter hrali hru s kockami. Počas hry dal Adam Petrovi dve kocky. Tak mali obaja rovnaký počet kociek. O koľko kociek mal na začiatku hry Adam viac ako Peter?

4. Na obrázku sú znázornené štvorec a obdĺžnik, ktorý vznikol spojením troch takýchto štvorcov. Štvorec má obvod 64 cm.



Vypočítajte obvod obdĺžnika.

5. Martin odišiel ráno z domu o 6:47, do školy prišiel o 7:19. Koľko minút mu trvala cesta do školy?

6. Päť lístkov na výstavu je o 6 € lacnejších ako osem lístkov.

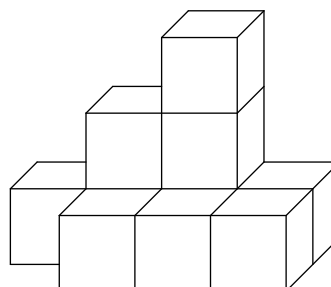
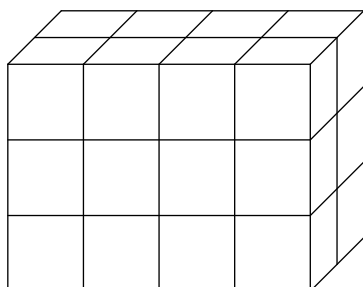
a) Koľko eur stojí jeden lístok?

b) Koľko lístkov možno kúpiť za 54 €?

7. Pán Záhradník predáva ruže. Jedna ruža stojí 3 €. Každý deň predá dve ruže. Za koľko dní zarobí 96 €?

8. Peter chodí do školy, ktorá je 5 km od jeho domu. Najprv prejde 100 m na zastávku autobusu, potom ide autobusom a nakoniec prejde 250 m zo zastávky do školy. Koľko metrov sa vezia v autobuse?

9. Na nasledujúcich obrázkoch sú znázornené dve telesá postavené z kociek.



a) Na ľavom obrázku je znázornený kváder. Koľko kociek potrebujeme na jeho postavenie?

b) Koľko kociek musíme odobrať z tohto kvádra, aby sme dostali teleso znázornené na obrázku vpravo? (Vzadu nechýba žiadna kocka.)

10. Koľkokrát je číslo 833 väčšie ako číslo 7?