

1. domácí úkol – týden od 12. 9. do 19. 9. 2017

Termín odevzdání: 26. 9. 2017

Úterý 12.9.

Zapište tato čísla správně pod sebe a sečtěte (odečtěte):

- a) $47\ 609 + 6\ 548 + 365\ 048 =$
- b) $75\ 491 + 375 + 96\ 385 =$
- c) $489\ 333 - 7\ 216 =$
- d) $246\ 500 - 123\ 004 =$

Žáci se vydali na školní výlet. Na mapě s měřítkem 1 : 30 000 je trasa vyznačena červenou křivkou o délce 15 cm. Kolik km ve skutečnosti žáci ujdou?

Středa 13.9.

Vynásobte písemně:

- a) $142 * 21 =$
- b) $94 * 37 =$
- c) $205 * 19 =$

Skutečná vzdálenost dvou míst je 25 km. O jaké délce by byla trasa vyznačena na mapě, když víš, že je mapa v měřítku 1 : 50 000.

Čtvrtek 14.9.

Vypočítejte písemně a proveďte zkoušku:

a) $25\,779 : 8 =$

b) $1\,296 : 7 =$

Mapa má měřítko $1 : 600$, vypočítej jaká je skutečná vzdálenost dvou míst, pokud je vzdálenost obrazů na plánu 5 cm .

Pátek 15.9.

V naší ulici je 12 stromů. Vzdálenost mezi každými dvěma stromy je 5 metrů. Jaká je délka celé aleje?

Urči, jakou vzdálenost v cm mají na mapě v měřítku $1 : 200\,000$ dvě místa, jejichž skutečná vzdálenost je 250 km .

Sobota 16.9.

Tobiáš cestoval autobusem a vlakem. Za autobusovou jízdenku zaplatil 24 Kč , za jízdenku na vlak třikrát více, než za autobus. Kolik Kč Tobiáš zaplatil celkem?

Na mapě je vzdálenost dvou míst 2 cm . Jaká je skutečná vzdálenost těchto míst, pokud je měřítko mapy $1 : 85\,000\,000$.

Pondělí 25.9.

Urči měřítko mapy, jestliže vzdálenost dvou míst na této mapě je 8 cm a víš, že ve skutečnosti je vzdálenost 20 km.

Doplň tabulku:

| Měřítko | Skutečnosti | Mapa – plán |
|----------------|--------------------|--------------------|
| 1 : 750 000 | | 5 cm |
| 1 : 20 000 | 12 km | |
| | 400 m | 8 cm |
| | 350 m | 7 cm |
| 1 : 250 000 | | 8 cm |
| 1 : 20 000 | 7 km | |