

Jméno:

PL 3 – Opakování 7. ročník

1. Na mapě s měřítkem $1 : 250\,000$ je vzdálenost z bodu A do bodu B 6 cm. Kolik je to kilometrů ve skutečnosti?
2. Obvod trojúhelníku ABC je 140 cm. Strany v trojúhelníku jsou v poměru $2 : 3 : 5$. Kolik jednotlivé strany měří?
3. Devět členů úklidové služby uklidí park za 4 hodiny. Za jak dlouho by park uklidili, kdyby jich bylo o 5 méně?

4. Dopln tabulku přímé úměrnosti, když víš, že $y = k \cdot x$:

a)

x	1	3	4	5	7	8
y						

$$k=2$$

b)

x	4	6	8	10
y				

$$k=0,5$$

5. Vypočítej na dvě desetinná místa:

$$2,96 : 2 =$$

$$75,15 : 15 =$$

6. Nový byt 3+1 stojí v Berouně 3 499 000 Kč. Cena podobného bytu v Praze je o 25 % vyšší. Kolik bude stát pražský byt?