

1. Změň číslo 120 v poměru 3:2.

Změněné číslo je

2. Dopln tak, aby rovnost platila. $\quad : 18 = 11 : 6$

$$9 : 16 = \quad : 48$$

3. Urči velikost vnitřních úhlů v trojúhelníku, jestliže úhly α , β , γ jsou v poměru 5:2:3.

$$\alpha = \quad^\circ \quad \beta = \quad^\circ \quad \gamma = \quad^\circ$$

4. Dopln tabulku:

Měřítko mapy	Skutečná velikost v <i>m</i>	Velikost na mapě v <i>cm</i>
1:25 000	750	
1:50 000		12
	51	3
1:400	36	

5. Poměr chlapců a dívek ve třídě je 5:7. Kolik je ve třídě dívek, je-li chlapců 10?

Ve třídě je $\quad$ dívek.

6. Měřítko mapy je 1:200 000. Vzdálenost mezi dvěma městy měří na mapě 21cm. Jaká je vzdálenost mezi městy ve skutečnosti?

Města jsou od sebe ve skutečnosti vzdálena $\quad$ km.