

Datum:

Jméno:

- 1) Vyjádři poměr v základním tvaru: $25 : 40 =$
 $32 : 18 : 12 =$

$$72 : 90 =$$
$$21 : 41 =$$

- 2) Doplň poměr tak, aby platila rovnost: $12 : 8 = 3 :$
 $5 : 7 = \quad : 42$
 $14 : 28 : 35 = \quad : 4 :$
 $4 : 3 = 20 :$

- 3) Změň číslo v daném poměru: č. 35 v poměru $2 : 5$
č. 18 v poměru $10 : 3$

- 4) Rozděl číslo v daném poměru: č. 28 v poměru $4 : 3$
č. 42 v poměru $1 : 2$

- 5) Doplň tabulku:

Vzdálenost na mapě	Měřítko mapy	Skutečná vzdálenost
7 cm	1 : 2 000 000	km
12 cm	1 : 800 000	km
4,5 cm	1 : 10 000 000	km
3 cm	1 : 9 000	m
0,6 cm	1 : 1 200 000	km

- 6) Na mapě s měřítkem $1 : 300\,000$ jsou města vzdálená 2,7 cm. Jak daleko jsou od sebe ve skutečnosti?

- 7) Na letním táboře je celkem 190 dětí. Dívky a chlapci jsou zastoupeni v poměru $2 : 3$. Kolik je na táboře chlapců a kolik dívek?

8) Zapiš zlomkem v základním tvaru a desetinným číslem:

40% =

9% =

36% =

45% =

75% =

7% =

16% =

30% =

9) Vypočítej 1 %

z 400

ze 750

z 2 000

z 820

ze 14

ze 6 000 000