

- v předchozím pracovním listě jste se měli zamyslet, kde všude se s poměrem potkáte:

\* zkontroluj, popřípadě oprav a doplň:

### S poměrem se setkáme:

- mapy - měřítko 1 : 50000
- sirupy - zředíte 1:5
- barvy, laky
- model - auta, vlaku, letadla
- sportovní výsledky (např. basketbal 55:78)
- hnojiva
- čisticí prostředky - ředění



\* *Vypracuj:*

1. Je dán poměr 5 : 9. První člen poměru je ....., druhý člen poměru je .....

2. Zapište poměr, ve kterém je první člen:

- a) roven 6 a druhý 11: ..... b) roven 2 a druhý je o 5 větší: .....  
 c) o 3 menší než druhý člen, který je 10: ..... d) prvočíslo a druhý člen také: .....

3. Zapište, v jakém poměru jsou:

- a) lavice a židle ve třídě: ..... b) okna a dveře ve třídě: .....  
 c) žáci s jedničkou z poslední písemky a ostatní žáci: .....  
 d) počty žáků v šestém a sedmém ročníku: .....

4. Zapište, v jakém poměru jsou čtverečky a křížky na obrázcích.

- a) b) c) d)

5. Nakreslete obrázek, na němž bude poměr koleček a křížků:

- a) 1 : 7                      b) 5 : 9                      c) 9 : 5                      d) 4 : 3

6) Narýsuj úsečku  $|AB| = 10$  cm a rozděl ji v poměru 4:6.

7) Narýsuj úsečku  $|CD| = 10$  cm a rozděl ji v poměru 2:8.