**Poměry**

***Poměrem*** *porovnáváme dvě čísla nebo dvě hodnoty veličiny téhož druhu, obě vyjádřené ve stejných jednotkách.*

*Zápis: 5 : 2 , čteme 5 ku dvěma ! nejde o dělení !*

*Poměr můžeme krátit a rozšiřovat. Úpravami se snažíme o to, mít poměr vyjádřený nesoudělnými přirozenými čísly.*

1) Zapište poměry v základním tvaru:

 45:90 46:82 10:15:35 49:77:105 0,3:1,25 1,5:0,8:0,09

2) První dělník smontoval 14 součástek, druhý 16 součástek. V jakém poměru si rozdělí odměnu?

3) Změňte číslo 36 v poměru:

1. 1 : 3 b) 7 : 6

4) Částka 800,-Kč se má rozdělit mezi Petra a Pavla v poměru 3:1. Vypočtěte, kolik dostane každý.

5) Dva brigádníci dostali za práci, kterou vykonali společně, 7 490,-Kč. První však pracoval 3 hodiny a druhý 4 hodiny. Kolik dostane každý, jestliže se rozdělí v poměru odpracovaných hodin?