

IV. POMĚR

1. Zavedení

1. Zapiš, v jakém poměru je ve vaší třídě:
 - a) počet dívek a chlapců
 - b) počet dívek a všech žáků ve třídě
 - c) počet chlapců a všech žáků ve třídě
 2. Pan Adámek bude doma malovat. Koupená barva se ředí s vodou v poměru 1 : 1,5. Vysvětli:
 - a) kolik dílů vody přidá pan Adámek na 1 díl barvy
 - b) kolik litrů vody musí přilít do 2 litrů barvy
 3. Rozměry obrazu jsou 36 cm a 24 cm. Obraz má ještě rám široký 10 cm. Urči rozměry obrazu i s rámem.
.....
Sestav poměr délky a šířky: a) obrazu
 - b) obrazu s rámem.....
Jsou poměry shodné?
4. Pan Blažek připravuje zimní postřík na stromy. V návodu si přečetl: „Ředíme v poměru 1 : 100.“ Kolik postříkové látky musí nalít do 2 litrů vody?
 5. Pan Coufal ředí barvu. Do 0,8 litru přidá 1 dl rozpouštědla. Zapiš poměr barvy a ředidla.
 6. Paní Čermáková bude mýt okna. Do 5 litrů vody přidá 1 dl mycího přípravku LESK. Zapiš poměr LESKU a vody.
 7. Změř rozměry učebnice matematiky a zapiš poměr délky a šířky.
 8. Čtverec má stranu dlouhou $a = 4$ cm. Obdélník má jednu stranu dlouhou také 4 cm a druhou stranu má o 2 cm delší. Zapiš poměr:
 - a) obvodů čtverce a obdélníku
 - b) obsahů čtverce a obdélníku