

Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět (oblast): Matematika

Číslo výukového materiálu: 2_M_03

XI 6-13:13

Poměr - slovní úlohy

Anotace výukového materiálu: Žáci řeší slovní úlohy s využitím poměru. Na stránkách jsou skrytá řešení pro samostatnou kontrolu.

Klíčová slova: poměr, část, celek

Předmět: Matematika

Ročník: 7. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

Použité zdroje: SMART Notebook Version 11.0.583.0 10:41:52 May 3 2012

XI 6-13:13

Trám ze syrového dřeva má hmotnost 84 kg.
Počítá se, že vyschnutím se jeho hmotnost zmenší v poměru 5 : 6.
Jakou hmotnost bude mít o vyschnutí?



Pan Kohout si spočítal, že poměr jeho platu po zvýšení a původního platu je 5 : 4. Jaký má nyní plat, když původně to bylo 10 800 Kč?



II 4-9:47

Na odpolední představení přišlo do kina 320 osob.
Kolik přišlo do kina dětí, jestliže poměr maminek, tatíků a dětí byl 2 : 1 : 5.



V jídelně vydali během oběda 260 kompotů. Strávníci si mohli vybrat mezi švestkovým, meruňkovým a hruškovým kompotem. Kolik bylo meruňkových kompotů, jestliže zastoupení jednotlivých druhů bylo v poměru 3 : 6 : 4.



II 4-9:47

Při výlovu rybníka vylovili rybáři 240 kaprů. Dále vylovili plotice a štiky. Kolik vylovili celkem ryb, jestliže poměr kaprů, plotic a štik byl $6 : 4 : 1$.



Na parkovišti stála auta, motocykly a autobusy. Autobusů bylo zaparkováno 60. Kolik stálo na parkovišti motocyklů, jestliže poměr automobilů, motocyklů a autobusů byl $12 : 1 : 5$.



V 8-15:10