

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_08

XI 6-13:13

Nepřímá úměrnost - trojčlenka

Anotace výukového materiálu: Výukový materiál obsahuje návod na výpočet slovních úloh o nepřímé úměrnosti pomocí trojčlenky a příklady k procvičení se skrytým řešením.

Klíčová slova: nepřímá úměrnost, trojčlenka

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

Tři dělníci opraví topení za 16 hodin,
za kolik hodin by opravili topení
4 dělníci?

Nepřímá úměrnost

Pokud jsou ve slovních úlohách
zadány tři číselné údaje a čtvrtý máme
vypočítat - použijeme
TROJČLENKU


Pozoruj řešení



II 4-9:47

Procvičuj:

Martinův dědeček si zvážil fůru sena a vypočítal si,
že mu pro 15 králíků vystačí na 100 dní.
Vypočítejte, na kolik dnů by mu fůra sena
vystačila pro 25 králíků.



II 4-9:47

Procvičuj:

Dvacetičlenné posádce ponorky vystačí vzduch bez vypořčení na 3 dny. Na kolik dnů vystačí vzduch patnáctičlenné posádce?



II 4-9:47

Procvičuj:

Šest členů úklidové čety vyčistí střed města za 4 hodiny. Kolik by musela mít četa členů, aby práci stihla za tři hodiny?



IV 24-19:32