

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0499
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_288_MAT_4_Ukol
Autor	Mgr. Zina Lukašíková
Tematický okruh	MATEMATIKA
Ročník	1 Forma denní
Datum tvorby	září '12
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy teorie, procvičování a kontrolní testy
Zdroje	Vlastní sbírka příkladů

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Procvičování úměry

1. Sedm dělníků má podle normy opracovat za směnu 602 výrobků. Kolik výrobků má opracovat za tutéž dobu deset dělníků?
(8 360 výrobků)
2. Dvanáct dělníků provede výkopové práce spojené s rekonstrukcí tramvajové trati za 40 dní. Kolik dělníků je třeba přibrat, aby byly provedeny za 24 dny?
(8 dělníků)
3. Hnací kolo má 21 zubů a otočí se za minutu 900 krát. Kolikrát za minutu se otočí hnané kolo, které má 27 zubů?
(700 krát)
4. Cena společného zájezdu 42 zaměstnanců jednoho podniku autokarem byla propočítána tak, že každý z nich zaplatí za jízdné 280 Kč. Zájezdu se však zúčastnilo pouze 40 zaměstnanců. Kolik zaplatil každý účastník, jestliže celková cena za jízdné zůstala stejná bez ohledu na počet zúčastněných.
(294 Kč)
5. Šest studentů uklidilo v minulém roce tělocvičnu za 6 hodin. Kolik studentů bude třeba na úklid tělocvičny letos, má-li být uklizena za 7 200 sekund?
(18 studentů)