Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



**Registrační číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.1174

**Škola – adresa:** Základní škola, Dobrá, okres Frýdek-Místek [www.zsdobra.cz](http://www.zsdobra.cz), zsdobra@zsdobra.cz

**Šablona:** č. 9

**Ověření ve výuce (dne): 24. 5. 2011 Pořadové číslo hodiny: 6**

**Třída: 8. A Předmět: Matematika**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | **Slovní úlohy – procvičování** |
| **Anotace:** | Pracovní list na procvičování slovních úloh řešených rovnicemi, s procenty a poměrem. |
| **Autor:** | Mgr. Jana Filipová |
| **Jazyk:** | čeština |
| **Očekávaný výstup:** | Formuluje a řeší reálnou situaci pomocí rovnic a jejich soustav. |
| **Speciální vzdělávací potřeby:** | - |
| **Klíčová slova:** | Slovní úloha, rovnice, procenta, poměr. |
| **Rozvíjené klíčové kompetence:** | Kompetence k učení, kompetence k řešení problémů, kompetence komunikativní. |
| **Druh učebního materiálu:** | Pracovní list |
| **Druh interaktivity:** | Aktivita |
| **Cílová skupina:** | Žák |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | Základní vzdělávání - druhý stupeň  |
| **Ročník:** | 8. |
| **Celková velikost:** | 56 kB |
| **Vazby na ostatní materiály:*****(Seznam dokumentace)*** | - |

**Slovní úlohy – opakování**

1. Tři dělnice zasadily 325 sazenic. První zasadila o 15 více než druhá a třetí o 5 méně než první. Kolik zasadila každá dělnice?

Třetí dělnice zasadila druhý den o 20% více. Kolik vysadila sazenic?

O kolik procent vysadila první dělnice více než druhá?

1. Balení 15 ks sazenic stojí 85 Kč. Kolik Kč zaplatíme za 210 ks sazenic?
2. Tři dělnice vysadí 3 000 sazenic za deset dnů. Za jak dlouho splní daný úkol, jestliže bude pracovat pět dělnic?
3. Jirka si vydělal na brigádě 1 400 Kč. Karel si vydělal šest sedmin Jirkova platu a Pavel o pětinu více než Jirka. Kolik si vydělal každý a v jakém poměru jsou jejich výdělky?
4. Zapiš pomocí neznámé:

o x méně než 7 čtvrtina ze sedminy x

o 7 více než x 120 % z x

sedminásobek x x krát více než součet sedmičky a x

o 7% více než x podíl dvojnásobku x a rozdílu sedmičky a x

sedmina x

1. K daným rovnicím sestav slovní úlohu a vyřeš ji:

$$\frac{x}{4}+15=2x-6$$

$$x+x+\frac{x}{5}+1,2x+0,8x=3780$$