

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Nymburk, Soudní 20
IČO	00640824
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0134
Název projektu	Moderní škola
Tematická oblast	Matematika
Název DUM	Pojem rozdílu
Označení DUM	VY_42_INOVACE_MAT3.26
Autor	Mgr. Vladimíra Součková
Anotace	Tento DUM slouží k upevnění matematických dovedností při početním vyjádření slovního zadání a můžeme ho využít i k ověření znalostí žáků.
Metodický pokyn	Studijní materiál je určen pro 3. ročník oboru Sociální činnost. Jedná se o matematické vyjádření slovního zadání. Lze využít i jako studijní materiál nebo jako pomůcku při zkoušení žáků.
Datum vytvoření	6.9.2012



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zadání

Pojem rozdílu

Sestav příklad a vypočítej

1. O kolik je číslo 189 menší než dvojnásobek čísla 1100?
2. O kolik je číslo 230 větší než polovina čísla 128?
3. Které číslo zvětšené o 67 dá 156?
4. Které číslo musíme ubrat od čísla 320, abychom dostali 148?
5. Které číslo musíme přidat k číslu 960, abychom dostali trojnásobek čísla 1800?
6. Přidáme-li k neznámému číslu 124, dostaneme 480. Určete neznámé číslo.
7. O kolik je součet čísel 74 a 26 větší než jejich rozdíl?
8. Dokaž na libovolném příkladu, že rozdíl se nezmění, zmenšíme-li menšence i menšitele o stejné číslo.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Řešení

1.  $2 \cdot 1100 - 189 = 2011$

2.  $230 - \frac{1}{2} \cdot 128 = 166$

3.  $x + 67 = 156$

$$x = 156 - 67 = 89$$

4.  $320 - y = 148$

$$y = 320 - 148 = 172$$

5.  $960 + z = 3 \cdot 1800$

$$z = 5\,400 - 960 = 4\,440$$

6.  $a + 124 = 480$

$$a = 480 - 124 = 356$$

7.  $(74 + 26) - (74 - 26) = 100 - 48 = 52$

8.  $1500 - 300 = 1200$

menšence i menšitele zmenšíme o 200 a odečteme

$$1300 - 100 = 1200$$

výsledek je stejný



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Materiál je určen pro bezplatné používání a pro potřeby výuky, vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další použití podléhá autorskému zákonu.

**Zdroje: vlastní tvorba**