



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Kód materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_07_MATEMATICKY_KOKTEJL_2		
<b>Název materiálu:</b>	Matematický koktejl 2		
<b>Předmět:</b>	Matematika	<b>Ročník:</b>	5.
<b>Časová dotace:</b>	45 min	<b>Datum ověření:</b>	6. 2. 2012
<b>Jméno autora:</b>	Mgr. Ludmila Šírová		
<b>Klíčová slova:</b>	Pracovní list, sčítání, odčítání, dělení, násobení, zaokrouhlování, počítání se závorkami, převádění jednotek, slovní úlohy.		
<b>Výchovné a vzdělávací cíle:</b>	Sčítá, odčítá, násobí a dělí celá čísla Zaokrouhluje celá čísla s přesností sta, tisíce, desetitisíce, miliony		
<b>Rozvíjené klíčové kompetence:</b>	K učení K řešení problémů		
<b>Anotace, metodický list:</b>	Pracovní list slouží k procvičení početních operací v číselném oboru do milionu.		
<b>Použité zdroje:</b>	Vlastní.		



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PRACOVNÍ LIST

### 1. Sečti písemně:

$$17\ 097 + 8\ 854$$

$$125\ 265 + 38\ 541$$

$$\underline{24\ 308} + \underline{162\ 363}$$

### 2. Odečti písemně:

$$110\ 828 - 78\ 510$$

$$\underline{-106\ 685} - \underline{-59\ 519}$$

### 3. Děli písemně a proved' zkoušku:

$$250\ 964 : 8 =$$

$$118\ 401 : 6 =$$

### 4. Násob písemně:

$$32\ 826$$

$$71\ 509$$

$$9\ 864$$

$$\cdot \underline{145}$$

$$\cdot \underline{316}$$

$$\cdot \underline{890}$$

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 5. Zaokrouhli:

	sta	tisíce	desetitisíce	miliony
894 541				
679 246				

### 6. Počítej:

$$(580-90):7=$$

$$870-3.120 =$$

$$80.2-7.6=$$

$$98+320:8 =$$

$$120:10+5.40 =$$

$$350+80.7=$$

### 7. Převeď na dané jednotky:

$$4 \text{ min } 30 \text{ s} = \quad \text{s}$$

$$8 \text{ t } 70 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$3 \text{ m } 6 \text{ dm} = \quad \text{cm}$$

$$210 \text{ s} = \quad \text{min} \quad \text{s}$$

$$60 \text{ q} = \quad \text{t}$$

$$5 \text{ hl } 5 \text{ l} = \quad \text{l}$$

**8. V prodejně měli 440 pánských hodinek a 510 dámských. Během měsíce prodali 260 pánských a 375 dámských. Kolik hodinek celkem jim ještě zbývá?**

**9. Cena za 4 hodinky byla 3 800 Kč. Kolik by stálo 7 stejných hodinek?**



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PRACOVNÍ LIST - výsledky

### 1. Sečti písemně:

17 097                      8 854

125 265                     38 541

24 308                     162 363

166 670                     209 758

### 2. Odečti písemně:

110 828                     78 510

- 106 685                   - 59 519

4 143                        18 991

### 3. Děli písemně a proved' zkoušku:

250 964 : 8 = 31 370 (5)

118 401 : 6 = 19 733 (3)

### 4. Násob písemně:

32 826                                      71 509                                      9 864

· 145    · 316    · 890

4 759 770                                      22 596 844                                      8 778 960

### 5. Zaokrouhli:

	sta	tisíce	desetitísíce	miliony
894 541	894 500	895 000	900 000	1 000 000
679 246	679 200	680 000	680 000	1 000 000



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 6. Počítej:

$$(580-90):7= 70$$

$$870-3 \cdot 120 = 510$$

$$80.2-7.6= 118$$

$$98+320:8 = 138$$

$$120:10+5.40 = 212$$

$$350+80.7= 910$$

### 7. Převeď na dané jednotky:

$$4 \text{ min } 30 \text{ s} = 270 \text{ s}$$

$$8 \text{ t } 70 \text{ kg} = 1070 \text{ kg}$$

$$3 \text{ m } 6 \text{ dm} = 360 \text{ cm}$$

$$210 \text{ s} = 3 \text{ min } 30 \text{ s}$$

$$60 \text{ q} = 6 \text{ t}$$

$$5 \text{ hl } 5 \text{ l} = 505 \text{ l}$$

**8. V prodejně měli 440 pánských hodinek a 510 dámských. Během měsíce prodali 260 pánských a 375 dámských. Kolik hodinek celkem jim ještě zbývá?**

$$(440+510) - (260+375) = 315$$

**9. Cena za 4 hodinky byla 3 800 Kč. Kolik by stálo 7 stejných hodinek?**

$$(3\,800:4) \cdot 7 = 6\,650$$