

## Šablona III/2

Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

### Počítáme s přirozenými čísly



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace <b>ANOTACE</b>	
<b>Šablona:</b>	III/2
<b>Název:</b>	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
<b>Téma:</b>	Počítáme s přirozenými čísly
<b>Autor:</b>	Mgr. Martina Zapomělová
<b>Očekávaný výstup:</b>	Žák provádí písemné početní operace v oboru přirozených čísel.
<b>Klíčová slova:</b>	Početní operace, sčítání a odčítání přirozených čísel, písemné dělení, zaokrouhlování přirozených čísel, slovní úloha
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Pracovní list
<b>Cílová skupina:</b>	Žák 1. stupně ZŠ
<b>Typická věková skupina:</b>	5. ročník ZŠ
<b>Použité zdroje a materiály:</b>	Vlastní, učebnice Matematika pro 5.roč, ALTER



EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVYOP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## POČÍTÁME S PŘIROZENÝMI ČÍSLY

### 1) Zapiš čísla pomocí číslic:

třicet pět milionů dvě stě jedna	_____
pět milionů sedmdesát jeden tisíc sto dvacet	_____
čtyři sta šest milionů sedm set tisíc	_____
osmdesát dva milionů čtyři sta jedna	_____
jedenáct milionů jedenáct tisíc jedenáct	_____

### 2) Počítej písemně, pečlivě zapisuj čísla pod sebe:

$$97\,782\,600 + 8\,875 + 115$$

$$37\,782\,607 - 642\,841$$

$$4\,185\,763 + 64\,776\,198$$

$$115\,340\,629 - 715\,338$$

### 3) Zaokrouhli čísla podle zadání:

<b>číslo</b>	<b>na tisíce</b>	<b>na statisíce</b>	<b>na miliony</b>
965 369 119			
7 505 505 505			
157 755 560			
664 186 246			
3 695 860			

### 4) Vypočítej z paměti číselné hady:

$$15\,000 - 4\,000 + 21\,000 + 5\,000 - 30\,000 =$$

$$43\,000 + 5\,000 - 12\,000 + 7\,000 - 25\,000 =$$

$$98\,000 - 9\,000 - 39\,000 + 4\,000 - 54\,000 =$$

**5) Vylušti tajenku pomocí zbytků:**

$$2\ 100 : 58 = \quad \text{zb.} \quad \mathbf{N}$$

$$2\ 000 : 76 = \quad \text{zb.} \quad \mathbf{K}$$

$$4\ 000 : 96 = \quad \text{zb.} \quad \mathbf{O}$$

$$3\ 200 : 77 = \quad \text{zb.} \quad \mathbf{C}$$

$$4\ 800 : 83 = \quad \text{zb.} \quad \mathbf{E}$$

— — — — —  
24 64 12 69 43

**6)** V kině je 16 řad v každé řadě 24 míst. Kolik peněz vybere pokladní kina za 4 představení, je-li cena lístku 55 Kč a všechna představení jsou vyprodaná? (*zápis, výpočet, odpověď*)

**PRÉMIE**

Helenka četla knížku 3 dny. První den přečetla pětinu stránek, druhý den polovinu ze zbylých stránek a třetí den dočetla 30 stran. Kolik stránek měla její knížka?

(*úlohu si graficky znázorni*)

**Řešení:**

1) 35 000 201  
 5 071 120  
 406 700 000  
 82 000 401  
 11 011 011

2) 97 791 590                      37 139 766  
 68 961 961                      114 625 291

3) <i>na tisíce:</i> 965 369 000	<i>na statisíce:</i> 965 400 000	<i>na miliony:</i> 965 000 000
7 505 506 000	7 505 500 000	7 506 000 000
157 756 000	157 800 000	158 000 000
664 186 000	664 200 000	664 000 000
3 696 000	3 700 000	4 000 000

4) 7 000, 18 000, 0

5) 36 (zb. 12)	26 (zb. 24)
41 (zb. 64)	41 (zb. 43)
57 (zb. 69)	

K O N E C

6) Pokladní vybere 84 480 Kč.

**Prémie:**

15 + 30 + 30 = 75

Její knížka měla 75 stránek.