



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Mgr. Michaela Albrechtová, Základní škola Brno, Horácké nám. 13**

**Datum (období):** listopad 2011

**Ročník:** 4. ročník

**Název sady:** Matematika 4. ročník  
VY\_32\_INOVACE\_15\_42

**Název materiálu:** Čísla do 1 000 000

**Anotace:** Tento materiál slouží k rozšíření oboru přirozených čísel do 1 000 000

## Metodický pokyn

- v této kapitole si děti rozšíří obor přirozených čísel
- společně (ve dvojicích) budou číst čísla do 1 000 000
- zopakují si řády v čísle a seznámí se s novými (statisíce, miliony)
- budou zapisovat čísla pomocí rozvinutého zápisu
- na třetí straně prezentace si mohou povídat (poslouchat, zpívat) večerníček O Rákosníčkovi
- k prezentaci je přiložen pracovní list, který je možno nakopírovat

# Čísla do 1 000 000

**Pamatuj:**

  $10 \cdot 1 = 10$

  $10 \cdot 10 = 100$

  $10 \cdot 100 = 1\,000$

  $10 \cdot 1\,000 = 10\,000$

  $10 \cdot 10\,000 = 100\,000$

  $10 \cdot 100\,000 = 1\,000\,000$

# Společně zkusíme přečíst čísla

**83 721**      osmdesát tři tisíc sedm set dvacet jedna

**152 329**      sto padesát dva tisíc tři sta dvacet devět

**9 561**      devět tisíc pět set šedesát jedna

**1 235 407**      jeden milion dvě stě třicet pět tisíc čtyři sta sedm

## Co je milion?

- slovo milion zapsané matematicky jednička a 6 nul .... 1 000 000
- slovo pochází z italštiny = velký tisíc
- anglicky one million
- milion korun v hovorové řeči ... „meloun“ nebo „mega“
- 1 km = 1 000 000 mm
- 1 t = 1 000 000 g
- milion milionů je bilion, má jedničku a 12 nul... 1 000 000 000 000

1 562 342

milióny

statisíce

desetitisíce

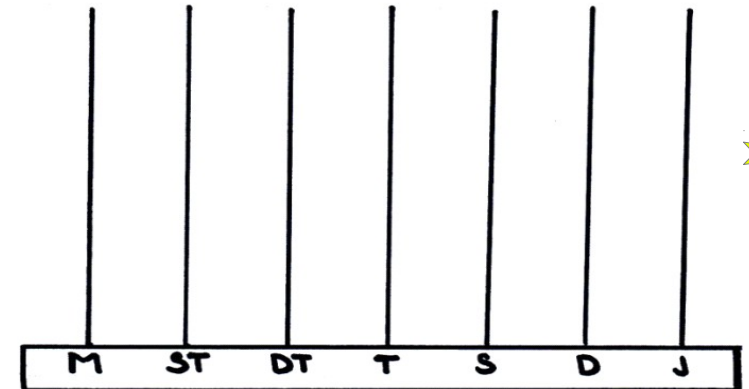
tisíce

stovky

desítky

jednotky

1 562 342



Pojďme si trošku hrát s



**milióny**  
**M**

**statisíce**  
**ST**

**desetitisíce**  
**DT**

**tisíce**  
**T**

**stovky**  
**S**

**desítky**  
**D**

**jednotky**  
**J**

Zapiš do tabulky:

| Číslo     | M | ST | DT | T | S | D | J |
|-----------|---|----|----|---|---|---|---|
| 1 343 908 | 1 | 3  | 4  | 3 | 9 | 0 | 8 |
| 435 921   |   | 4  | 3  | 5 | 9 | 2 | 1 |
| 8 305 423 | 8 | 3  | 0  | 5 | 4 | 2 | 3 |
| 82 563    |   |    | 8  | 2 | 5 | 6 | 3 |
| 593 200   |   | 5  | 9  | 3 | 2 | 0 | 0 |

Piš pomocí rozvinutého zápisu:

**a) 1 343 908** = 1M + 3ST + 4DT + 3T + 9S + 0D + 8J

**b) 1 343 908** = 1 . 1 000 000 + 3 . 100 000 + 4 . 10 000 + 3 . 1 000 + 9 . 100 + 0 . 10 + 8 . 1

Zkus to sám podle vzoru b):

2 950 623 = 2 . 1 000 000 + 9 . 100 000 + 5 . 10 000 + 0 . 1 000 + 6 . 100 + 2 . 10 + 3 . 1

542 308 = 5 . 100 000 + 4 . 10 000 + 2 . 1 000 + 3 . 100 + 0 . 10 + 8 . 1

7 632 075 = 7 . 1 000 000 + 6 . 100 000 + 3 . 10 000 + 2 . 1 000 + 0 . 100 + 7 . 10 + 5 . 1



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zdroje:

*RÁKOSNÍČEK* [online].2011 [cit. 2011-11-21]. Dostupné z www:

<http://www.prodeti.com/rakosnicek-sn674.htm>