

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 13/10

Název materiálu: Pracovní list  
Krátké pololetní opakování B

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Paed.Dr. Zina Hošková

# ANOTACE

**Škola:** Základní škola Brno, Jana Babáka 1

**Vypracoval:** : Paed.Dr. Zina Hošková

**Období vzniku materiálu:** 2. pololetí 2012

**Číslo materiálu:** : VY 32 INOVACE 13/10

**Vzdělávací oblast:** Matematika a její aplikace

**Předmět:** Matematika

**Ročník:** : pátý

**Klíčová slova:** , násobení, dělení , sčítání, odčítání

**Předpokládané cíle vedoucí ke klíčovým kompetencím:** Provádí pamětné i písemné početní operace v oboru přirozených čísel

**Použité výukové metody:** Pracovní listy je možno využít pro samostatnou práci žáků, jako daltonské pracovní listy nebo jako testovací listy pro ověřování znalostí žáků

**Předpokládané pomůcky:**

-

**Popis prezentace materiálu:** : pracovní listy

**Způsob hodnocení:** Pracovní listy lze hodnotit podle jejich použití, buď bodovým hodnocením, nebo známkou.

## **Bibliografie:**

RNDR. JAROSLAVA JUSTOVÁ. *Matematika pro 5. ročník základních škol: 2. díl.* druhé vydání. Všeň: Alter, 1996. ISBN 80 - 85775 - 70 - 0.

RNDR. JAROSLAVA JUSTOVÁ. *Matematika pro 5. ročník základních škol: 2. díl.* druhé vydání(doplňené). Všeň: Alter, 1997. ISBN 80 - 85775 - 71 - 9.

RNDR. JAROSLAVA JUSTOVÁ. *Matematika pro 5. ročník základních škol: 3. díl.* první vydání. Všeň: Alter, 1997. ISBN 80 - 85775 - 63 - 8.

## Krátké pololetní opakování – matematika

Jméno.....B...

### 1.) Vypočítej písemně:

35 567	36 895	87 324	986 321
<u>12 698</u>	<u>25 894</u>	<u>- 23 657</u>	<u>- 235 789</u>
.....	.....	.....	.....

### 2.) Vypočítej:

$(4 \cdot 60) : (64 : 8) = \dots\dots\dots$                        $870 - (56 : 7) \cdot 9 = \dots\dots\dots$   
 $(4500 : 50) \cdot 20 = \dots\dots\dots$                        $360 : 6 + 800 : 4 = \dots\dots\dots$

### 3.) Násob písemně:

$$\begin{array}{r} 2\ 359 \\ \cdot 85 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

### Převeď:

4m 25 cm = .....cm  
25 cm = .....dm .....cm  
2 km 6 m = .....m

### 4.) Děli písemně se zkouškou:

$50\ 873 : 22 = \dots\dots\dots$	$32\ 524 : 78 = \dots\dots\dots$
Zk.....	zk.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

5.) Televizor, který stál původně 14 280 Kč, byl zlevněn o třetinu ceny. Kolik korun stojí nyní?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Plot je dlouhý 8m a vysoký 2m. Kolik plechovek barvy bude potřeba na jeho natření, když jedna plechovka vystačí na 5m<sup>2</sup>?

.....  
.....  
.....  
.....

## Krátké pololetní opakování – matematika

**Jméno.....Řešení.....B...**

### 1.) Vypočítej písemně:

35 567	36 895	87 324	986 321
12 698	25 894	- 23 657	- 235 789
48 265	62 789	63 667	750 532

### 2.) Vypočítej:

$(4 \cdot 60) : (64 : 8) = 30$	$870 - (56 : 7) \cdot 9 = 798$
$(4\,500 : 50) \cdot 20 = 1\,800$	$360 : 6 + 800 : 4 = 260$

### 3.) Násob písemně:

$$\begin{array}{r} 2\,359 \\ \cdot 85 \\ \hline 11795 \\ \hline 18872 \\ \hline 200515 \end{array}$$

### **Převod:**

4m 25 cm = 425cm  
25 cm = 2 dm 5 cm  
2 km 6 m = 2006m

### 4.) Děli písemně se zkouškou:

$\begin{array}{r} 50 \overline{) 873} : 22 = 2\,312 \text{ (zb.9)} \\ 68 \quad \text{Zk. } 2\,312 \\ \underline{27} \quad \underline{22} \\ 53 \quad 50\,864 + 9 = 50\,853 \\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 32\,524 : 78 = 416 \text{ (zb.76)} \\ 132 \quad \text{zk. } 416 \\ \underline{544} \quad \underline{78} \\ 76 \quad 32\,448 + 76 = 32\,524 \end{array}$
--	---

5.) Televizor, který stál původně 14 280 Kč, byl zlevněn o třetinu ceny. Kolik korun stojí nyní?

Původní cena.....	14 280	$14\,280 : 3 = 4\,760$
Sleva.....	o $\frac{1}{3}$ ceny	$14\,280 - 4\,760 = 9\,520$
Cena po slevě.....?		
Cena po slevě je 9 520 Kč.		

Plot je dlouhý 8m a vysoký 2m. Kolik plechovek barvy bude potřeba na jeho natření, když jedna plechovka vystačí na 5m<sup>2</sup>?

Délka plotu....	8m	$S = a \cdot b$	$16 : 5 = 3 \text{ (zb.1)}$
Výška.....	2m	$S = 8 \cdot 2$	
1 plechovka.....	5m <sup>2</sup>	$S = 16 \text{ m}^2$	
Celkem plechovek.....	x		

Na natření plotu jsou potřeba 4 plechovky barvy. ( po natření barva zbyde)