

Šablona III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

# ZÁVĚREČNÁ PROVĚRKA MATEMATIKA V. ROČNÍK



**Anotace:** materiál obsahuje 7 listů

**Šablona:** III/2

**Název:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

**Téma:** závěrečná prověrka z matematiky 5. ročník

**Autor:** Barbora Houserová

**Očekávaný výstup:** závěrečné prověření znalostí Mat

**Klíčová slova:** Matematika

**Druh učebního materiálu:** prověrka

**Cílová skupina:** žák 5. ročníku

**Typická věková skupina:** 10 -12 let

**Použité zdroje a materiál:** učebnice a pracovní sešity Alter



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Barbora Houserová.

## ZÁVĚREČNÁ PROVĚRKA Z MATEMATIKY PRO V. ROČNÍK

Datum: \_\_\_\_\_ Jméno: \_\_\_\_\_

1. 24 569	384 625	684 138	84 372
<u>58 217</u>	<u>423 792</u>	<u>-95 676</u>	<u>-53 639</u>
_____	_____	_____	_____

2. 437	348	2 489 : 71 =	Zk:
<u>·631</u>	<u>·508</u>		
_____	_____		

		42 563 : 48 =	Zk:
_____	_____		
_____	_____		
_____	_____		

3. Do školy se zakoupilo 52 čítanek za 3 276 Kč. Ještě se ale musí dokoupit 17 čítanek.  
**Kolik škola zaplatí za všechny čítaneky dohromady?**

---



---



---



---



---



---

4. Převeď: 56 cm =	mm	3 hl =	l
3 m 6 dm =	cm	5 hl 13 l =	l
6 kg =	g	1 hod 20 min =	min
5 000 g =	kg	180 s =	min

5. Rychlíkem jsme ujeli za 4 hodiny 320 km.

**Jakou průměrnou rychlostí jsme jeli?**

---

---

---

---

---

6. Vypočítej

$$\frac{2}{4} \cdot 20 =$$

$$\frac{4}{6} \cdot 120 =$$

$$\frac{9}{5} \cdot 300 =$$

$$\frac{7}{8} \cdot 64 =$$

7.  $27,8$   
 $52,40$   
\_\_\_\_\_

$94,80$   
 $7,67$   
\_\_\_\_\_

$127,63$   
 $-95,61$   
\_\_\_\_\_

$274,40$   
 $-86,45$   
\_\_\_\_\_

8.  $1,05 \cdot 10 =$   
 $24,12 \cdot 100 =$

$12,45 : 10 =$   
 $150,3 : 100 =$

$74,40 : 4 =$

$291,6 : 9 =$

## ZÁVĚREČNÁ PROVĚRKA Z MATEMATIKY PRO V. ROČNÍK

Datum: \_\_\_\_\_ Jméno: \_\_\_\_\_

1.	$24\ 569$	$384\ 625$	$684\ 138$	$84\ 372$
	<u><math>58\ 217</math></u>	<u><math>423\ 792</math></u>	<u><math>-95\ 676</math></u>	<u><math>-53\ 639</math></u>
	<u><math>82\ 786</math></u>	<u><math>808\ 417</math></u>	<u><math>588\ 462</math></u>	<u><math>30\ 733</math></u>

2.	$437$	$348$	$2\ 489 : 71 = 35$	(4)	Zk: $35$
	<u><math>\cdot 631</math></u>	<u><math>\cdot 508</math></u>	$359$		<u><math>\cdot 71</math></u>
	<u><math>437</math></u>	<u><math>2784</math></u>	$4$		$2485 + 4 = 2459$
	<u><math>1311</math></u>	<u><math>17400</math></u>	$42\ 563 : 48 = 886$	(35)	Zk: $886$
	<u><math>2622</math></u>	<u><math>176784</math></u>	$416$		<u><math>\cdot 48</math></u>
	<u><math>275\ 747</math></u>		$323$		$42\ 528 + 35 = 42\ 563$

35

3. Do školy se zakoupilo 52 čítanek za 3 276 Kč. Ještě se ale musí dokoupit 17 čítanek.

**Kolik škola zaplatí za všechny čítanky dohromady?**

<u><math>52</math> čítanek</u>	<u><math>3276</math> Kč</u>	<u><math>3276 : 52 = 63</math></u>
<u><math>1</math> čítanka</u>	<u><math>63</math> Kč</u>	<u><math>63 \cdot 17 = 1071</math></u>
<u><math>17</math> čítanek</u>	<u><math>1071</math> Kč</u>	<u><math>1071 + 3276 = 4347</math> Kč</u>
<u>Škola zaplatí za všechny čítanky <math>4347</math> Kč.</u>		

4. Převed':	$56\ \text{cm} = 560\ \text{mm}$	$3\ \text{hl} = 300\ \text{l}$
	$3\ \text{m}\ 6\ \text{dm} = 360\ \text{cm}$	$5\ \text{hl}\ 13\ \text{l} = 513\ \text{l}$
	$6\ \text{kg} = 6000\ \text{g}$	$1\ \text{hod}\ 20\ \text{min} = 80\ \text{min}$
	$5\ 000\ \text{g} = 5\ \text{kg}$	$180\ \text{s} = 3\ \text{min}$

5. Rychlíkem jsme ujeli za 4 hodiny 320 km.

**Jakou průměrnou rychlostí jsme jeli?**

4 hodiny	320 km	$320 : 4 = 80 \text{ km}$
1 hodina	80 km	
Jeli jsme průměrnou rychlostí 80 km/ h.		

6. Vypočítej

$$\frac{2}{4} \text{ z } 20 = 10$$

$$\frac{4}{6} \text{ ze } 120 = 80$$

$$\frac{9}{5} \text{ z } 300 = 540$$

$$\frac{7}{8} \text{ z } 64 = 56$$

7. 27,8

52,40

80,20

94,80

7,67

102,47

127,63

-95,61

32,02

274,40

-86,45

187,95

8.  $1,05 \cdot 10 = 10,5$

$$24,12 \cdot 100 = 2412$$

$$12,45 : 10 = 1,245$$

$$150,3 : 100 = 1,503$$

$$74,40 : 4 = 19,6$$

$$291,6 : 9 = 32,4$$

## ZÁVĚREČNÁ PROVĚRKA Z MATEMATIKY PRO V. ROČNÍK

Hodnocení:

1. 4b	1	38 – 35 b
2. 6b	2	34 – 29 b
3. 3b	3	28 – 19 b
4. 8b	4	18 – 11 b
5. 3b	5	10 – 0 b
6. 4b		
7. 4b		
8. 6b		

Celkem 38 bodů