



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Název školy: Základní škola Heřmanice u Oder, okres Nový Jičín, příspěvková organizace
	Autor: Mgr. Hana Kostelníková
	Název: VY_42_INOVACE_01_06_POLOLETNI_PISEMNA PRACE_KOSTELNIKOVA
	Téma: Ověřování znalostí za 1. pololetí
	Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3078

- **Ověření ve výuce:** 16. 1. 2013
- **Předmět:** Matematika
- **Ročník:** 4.
- **Anotace:** ověřování matematických znalostí za 1. pololetí
4. ročníku

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Hana Kostelníková.

1. Vypočítej:

$84 : 4 =$

$75 : 5 =$

$50 : 7 =$

$63 : 3 =$

$100 : 4 =$

$22 : 8 =$

$87 : 3 =$

$52 : 2 =$

$42 : 4 =$

$37 \times 4 =$

$4 \times 21 =$

$27 \times 6 =$

$210 : 30 =$

$200 : 50 =$

$450 : 90 =$

$540 : 60 =$

$80 : 40 =$

$630 : 70 =$

2. V knihovně je 270 knih. Na polici je o 170 knih méně. Kolik knih je na polici? Kolik knih je celkem na polici a v knihovně?

3. Jaké druhy trojúhelníků znáš?

4. Sečti a odečti pod sebe:

$356 + 184 =$

$846 - 529 =$

$239 + 692 =$

$1000 - 329 =$

$705 + 250 =$

$644 - 566 =$

5. Ve škole jsou 4 čtvrté třídy po 23 žácích. Kolik žáků navštěvuje čtvrtý ročník?

6. Alena si koupila sukni za 585 Kč a halenku za 360 Kč. Kolik korun za oblečení zaplatila? Stačila jí tisícikoruna?

7. Narýsuj :

a) přímku **k** a přímku **l**, které se protínají v bodě **P**. Jak se nazývá tento bod a tyto přímky?

b) přímku **b** a přímku **s**, které se nikde neprotínají. Jak se nazývají? _____

ŘEŠENÍ

1. Vypočítej:

$84 : 4 = 21$

$75 : 5 = 15$

$50 : 7 = 7(1)$

$63 : 3 = 21$

$100 : 4 = 25$

$22 : 8 = 2(6)$

$87 : 3 = 29$

$52 : 2 = 26$

$42 : 4 = 10(2)$

$37 \times 4 = 148$

$4 \times 21 = 84$

$27 \times 6 = 162$

$210 : 30 = 7$

$200 : 50 = 4$

$450 : 90 = 5$

$540 : 60 = 9$

$80 : 40 = 2$

$630 : 70 = 9$

2. V knihovně je 270 knih. Na polici je o 170 knih méně. Kolik knih je na polici? Kolik knih je celkem na polici a v knihovně?

v knihovně 270

na policio 170 méně než

na polici?

$270 - 170 = 100$

celkem?

$270 + 100 = 370$

Na polici je 100 knih. Na polici a v knihovně je celkem 370 knih.

3. Jaké druhy trojúhelníků znáš?

Různostranný, rovnostranný, rovnoramenný

4. Sečti a odečti pod sebe:

$$356 + 184 = \mathbf{540}$$

$$846 - 529 = \mathbf{317}$$

$$239 + 692 = \mathbf{931}$$

$$1000 - 329 = \mathbf{671}$$

$$705 + 250 = \mathbf{955}$$

$$644 - 566 = \mathbf{58}$$

5. Ve škole jsou 4 čtvrté třídy po 23 žácích. Kolik žáků navštěvuje čtvrtý ročník?

$$23 \times 4 = \mathbf{92}$$

Čtvrtý ročník navštěvuje 92 žáků.

6. Alena si koupila sukni za 585 Kč a halenku za 360 Kč. Kolik korun za oblečení zaplatila? Stačila jí tisícikoruna?

Sukně585

Halenka360

Zaplatila ?

$$585 + 360 = \mathbf{945}$$

$$\mathbf{1\ 000 > 945}$$

Alena zaplatila 945 korun, tisícikoruna jí stačila.

7. Narýsuj :

a) přímku **k** a přímku **l**, které se protínají v bodě **P**. Jak se nazývá tento bod a tyto přímky?

průsečík, různoběžky

b) přímku **b** a přímku **s**, které se nikde neprotínají. Jak se nazývají?

rovnoběžky