



Vstupná písomná práca – 5. ročník

Meno a priezvisko :

% :

počet bodov :

1. Dopíš ďalšie tri čísla v každej postupnosti :

18		26	30	34		
----	--	----	----	----	--	--

		370	420	470	
--	--	-----	-----	-----	--

			9590	9700	9810
--	--	--	------	------	------

2. Vypočítaj písomne :

6 245

9 031

5 621

10 000

8 245

5 012

2 907

- 7 712

9 779

- 4 541

8 841

- 4 973

3. Janko mal vo svojej zbierke 8 dinosaurov. Peter ich mal 2-krát menej ako Janko a Jurko mal o 1 viac ako Peter. Andrej mal také množstvo, ako Janko a Jurko spolu. Koľko dinosaurov mali všetci chlanci spolu ?



4. Vypočítaj spamäti :

$$29 \cdot 100 =$$

$$5\,200 : 10 =$$

$$30 \cdot 1\,000 =$$

$$6\,500 : 100 =$$

5. Zapíš ako číslo . Potom zaokrúhli prvé číslo na desatisícky a druhé na stovky

$$2 \cdot 10\,000 + 7 \cdot 1\,000 + 1 \cdot 1 =$$

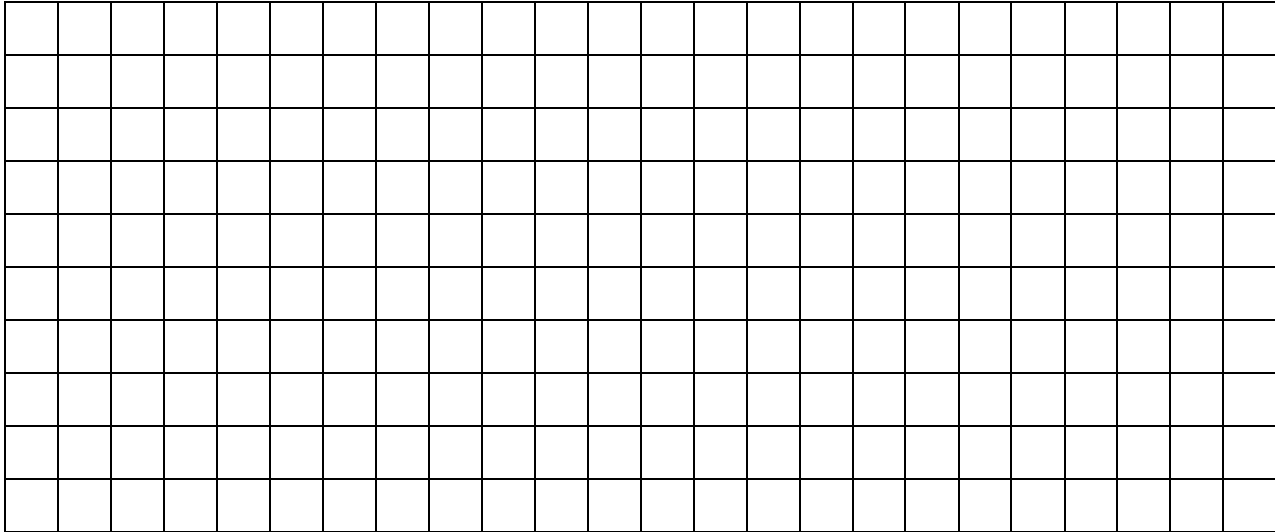
$$9 \cdot 1\,000 + 5 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 9 \cdot 1 =$$

6. Narysuj :

a) červený štvorec, ktorý bude mať 25 štvorčekov.

b) dva rôzne modré obdĺžniky , ktoré budú mať 24 štvorčekov .

c) akú najdlhšiu stranu môže mať obdĺžnik, ktorý by mal 24 štvorčekov ?



7. Koľko elfských minci by som spolu dostal za 1 dračiu mincu, tri mince s trpaslíkom a jednu mincu z ostrova Bravos ak :



8. Vypočítaj rozdiel druhého najväčšieho trojciferného čísla a najmenšieho nepárneho dvojciferného čísla

9. Dedo Jozef mal v dielni 4 palice. Jedna merala meter, druhá 9 decimetrov , tretia 42 centimetrov a štvrtá 38 milimetrov. Koľko milimetrov merali všetky štyri palice spolu ?



10. Vypočítaj :

$$2 + 8 \cdot 3 =$$

$$3 \cdot 3 \cdot 2 : 9 =$$

$$100 - (9 + 3 \cdot 7) =$$

$$(64 : 8 + 12 \cdot 847) \cdot 0 =$$

11. Doplň tak, aby platila rovnosť :

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 8 = 72$$

$$42 : \underline{\hspace{2cm}} = 7$$

$$2\,400 + \underline{\hspace{2cm}} = 3\,100$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 72 = 100$$

12. Narysuj trojuholník ABC ak $|AB| = 9\text{ cm}$, $|BC| = 5\text{ cm}$, $|CA| = 7\text{ cm}$

13. Vypočítaj obvod trojuholníka ABC .