

Vstupná písomná práca – 5 . ročník - A

Meno a priezvisko :

% :

počet bodov :

1. Vypočítaj spamäti :

$$2\,000 : 10 : 10 : 10 = 2$$

$$70\,000 : 100 : 100 = 7$$

$$4 \cdot 100 \cdot 10 = 4\,000$$

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

2. Dopíš ďalšie čísla v každej postupnosti :

698	699	700	701	702	703
-----	-----	-----	-----	-----	-----

421	424	427	430	433	436
-----	-----	-----	-----	-----	-----

4995	5000	5005	5010	5015	5020
------	------	------	------	------	------

3. Pri každom zvieratku je napísané jeho meno a koľko má rokov. Označ všetky správne tvrdenia.



Meli

3 roky



Lubko

5 rokov



Biba

6 rokov



Mailo

8 rokov



Sandy

10 rokov

- a) Mailo a Sandy majú spolu trikrát viac rokov ako Biba ✓
- b) Lubko má dvakrát menej rokov ako Sandy ✓
- c) Rozdiel veku Maila a Lubka je taký istý ako rozdiel veku Biba a Meli ✓
- d) O tri rokov bude mať Meli toľko rokov ako Biba ✗

4. Vypočítaj písomne :

7 253	9 914	3 479	5 740	1 909	4 213
1 757	- 9 827	6 007	- 948	2 191	- 3 314
<u>9 010</u>	<u>84</u>	<u>4 486</u>	<u>4 792</u>	<u>4 100</u>	<u>899</u>

5. Doplň do okienok správne číslice, aby bol výpočet v poriadku

	6	3	4	0
+	2	5	7	9
	8	9	1	9



6. Prvá slovenská kozmonautka na Marse Ruženka Šípová počítala kroky od rakety. Urobili ich spolu 72. Ak by pri ceste naspäť k rakete prešla polovicu krokov, dala si malú prestávku a potom prešla polovicu zvyšku a opäť si dala prestávku, koľko krokov by jej chýbalo k rakete?

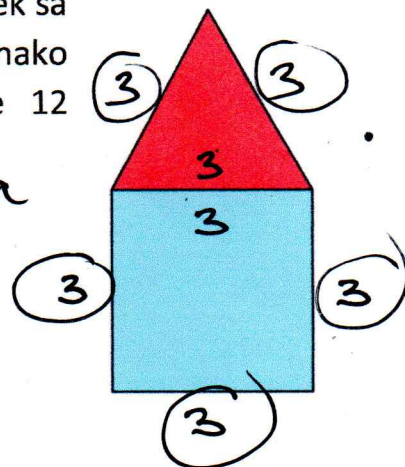
$\xrightarrow{\quad} 72$
 $\xleftarrow{18} \xleftarrow{18} 36$

$72 : 2 = 36$
 $36 : 2 = 18$ KROKOV

7. Zdeno si narysoval a potom vyfarbil domček na obrázku. Domček sa skladá zo štvorca a trojuholníka, ktorý má všetky tri strany rovnako veľké. Aký je obvod celého domčeka, ak obvod štvorca je 12 centimetrov?

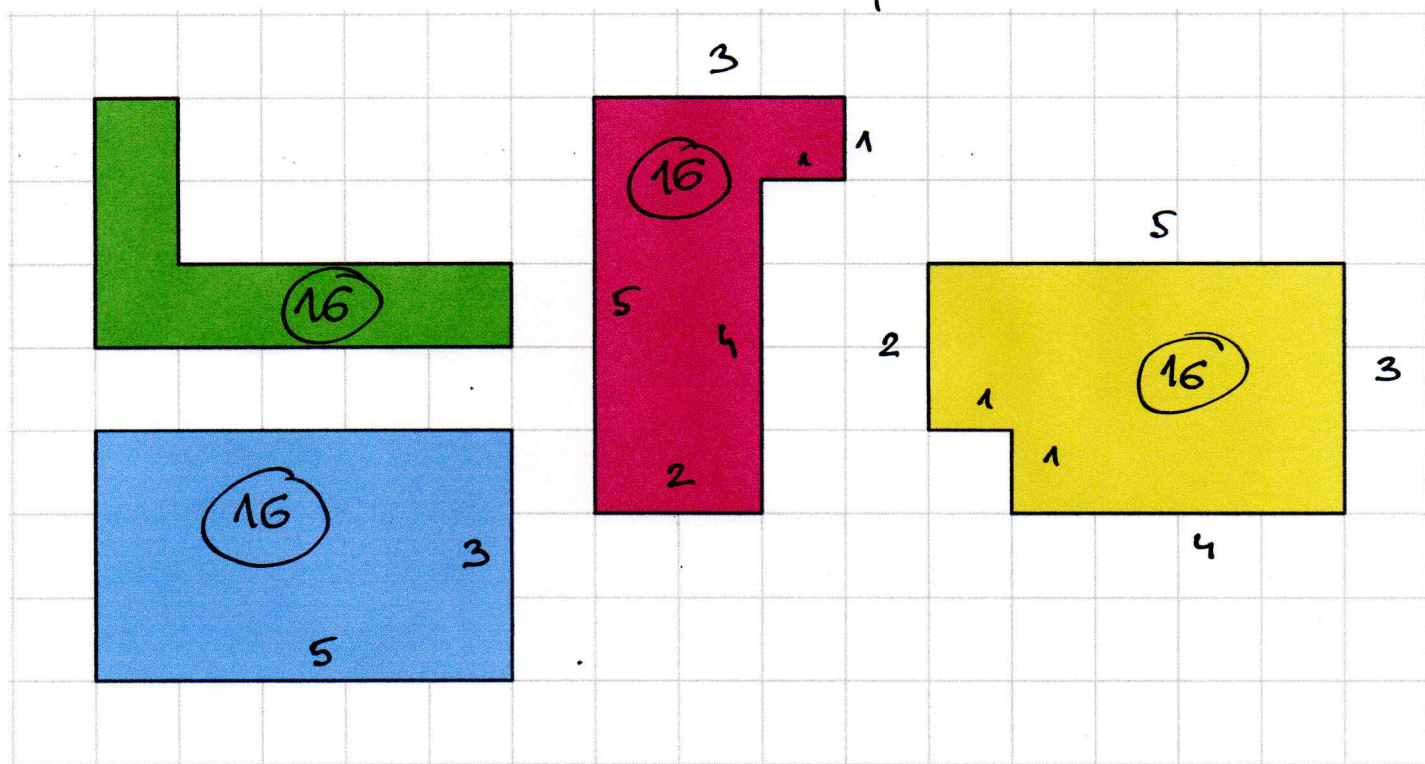
ŠTVOREC $\sigma = 4 \cdot a = a + a + a + a$
 $12 = 3 + 3 + 3 + 3$

$5 \cdot 3 = 15 \text{ cm}$

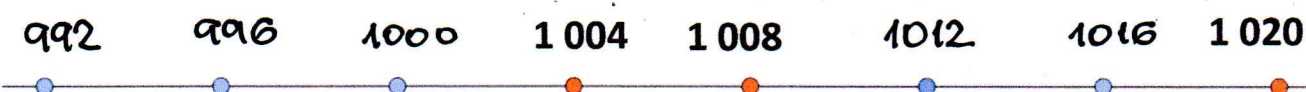
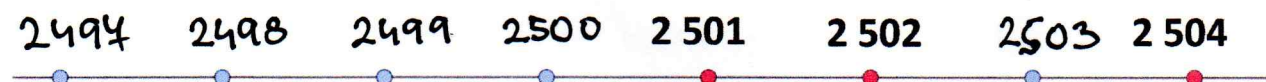


8. Ktorý útvar má najväčší obvod?

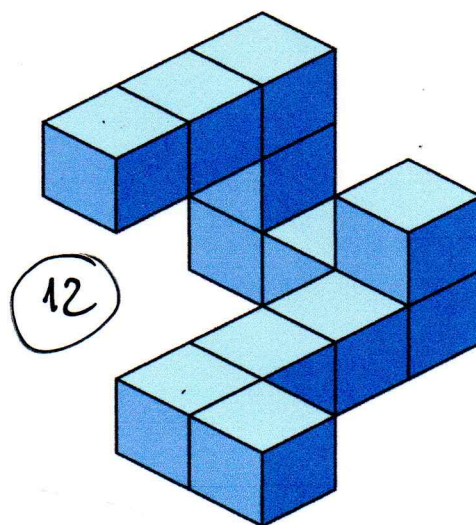
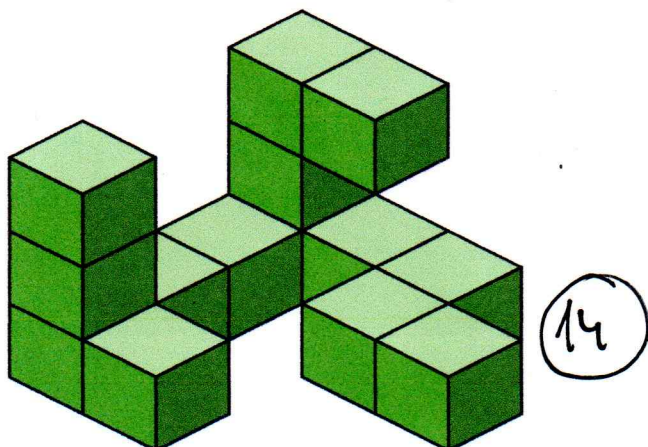
Všetky majú rovnaký



9. Dopíš všetky čísla na modrých bodoch



10. Koľko kociek som zlepil v každej stavbe?



11. Vypočítaj všetky príklady a potom napíš súčet všetkých štyroch výsledkov

$$28 : (64 : 8 - 12 : 3) = 7$$

$$6 \cdot 5 : 3 \cdot 2 - 19 = 1$$

$$(81 - 9 \cdot 7) : (56 : 8 - 4) = 6$$

$$9 + 3 \cdot 4 - 7 = 14$$

$$7 + 6 + 1 + 14 = \underline{\underline{28}}$$

12. Vyrieš obrázkový hlavolam:

$$\overset{12}{\text{Umbreon}} + \overset{10}{\text{Flareon}} = 6 + \overset{16}{\text{Bulbasaur}}$$

$$\text{Bulbasaur} + \overset{8}{\text{Pikachu}} = 2$$

$$\text{Flareon} + \text{Flareon} - \overset{=10}{\text{Flareon}} = 10$$

$$\overset{12}{\text{Umbreon}} - \text{Flareon} = 2$$

$$\left(\overset{12}{\text{Umbreon}} + \overset{8}{\text{Pikachu}} \cdot \overset{16}{\text{Bulbasaur}} \right) : \overset{=10}{\text{Flareon}} = ?$$

$$(12 + 8 \cdot 16) : 10 = (12 + 128) : 10 = 140 : 10 = \underline{\underline{14}}$$

13. Narysuj trojuholník ABC ak $|AB| = 50 \text{ mm}$, $|BC| = 6 \text{ cm}$, $|AC| = 90 \text{ mm}$

