

Vstupná písomná práca – 3 . ročník

1. Dopln :

15 , 18, 21 , 24, 27 , 30

78 , 82 , 86 , 90, 94 , 98

195, 200 , 205, 210 , 215 , 220

2. Oprav všetky nesprávne výpočty

$$37 + 29 = 66 \checkmark$$

$$80 - 59 = 31 // 21$$

$$40 + 30 - 39 - 29 = 2 \checkmark$$

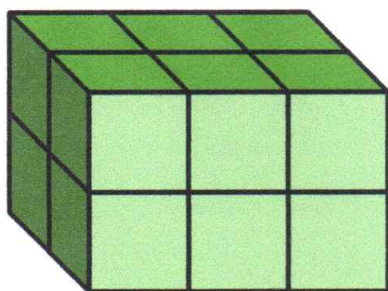
$$97 - (68 + 29) = 0 \checkmark$$

3. Vypočítaj a potom výsledky porovnaj znakmi <, >, =

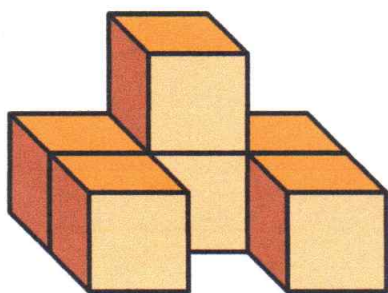
²⁷ 36 - 9	>	²⁶ 18 + 8
¹⁴ 31 - 17	<	²⁴ 19 + 5

⁴⁸ 72 - 24	<	⁶² 81 - 19
⁶¹ 24 + 37	>	⁵⁷ 15 + 42

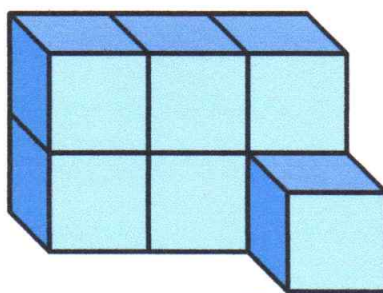
4. Napíš, koľko kociek musím doložiť do každej stavby, aby vznikla táto zelená stavba?



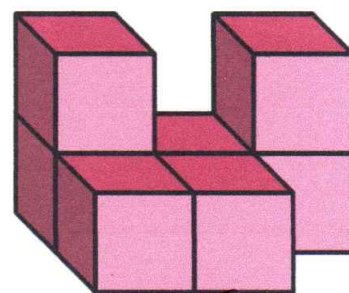
→ spolu 12 kociek



+ 6



+ 5



+ 5

5. Na leteckých pretekoch rozprávkových mini zvieratiek sa zúčastnili prasiatko Lojzo, medveď Rudo, fenka Daisy, mačka Ester a jelenček Michal. V tabuľke sú uvedené vzdialenosti, ktoré pri tréningu preleteli. Vypočítaj dĺžku letu v centimetroch a zapíš do tabuľky



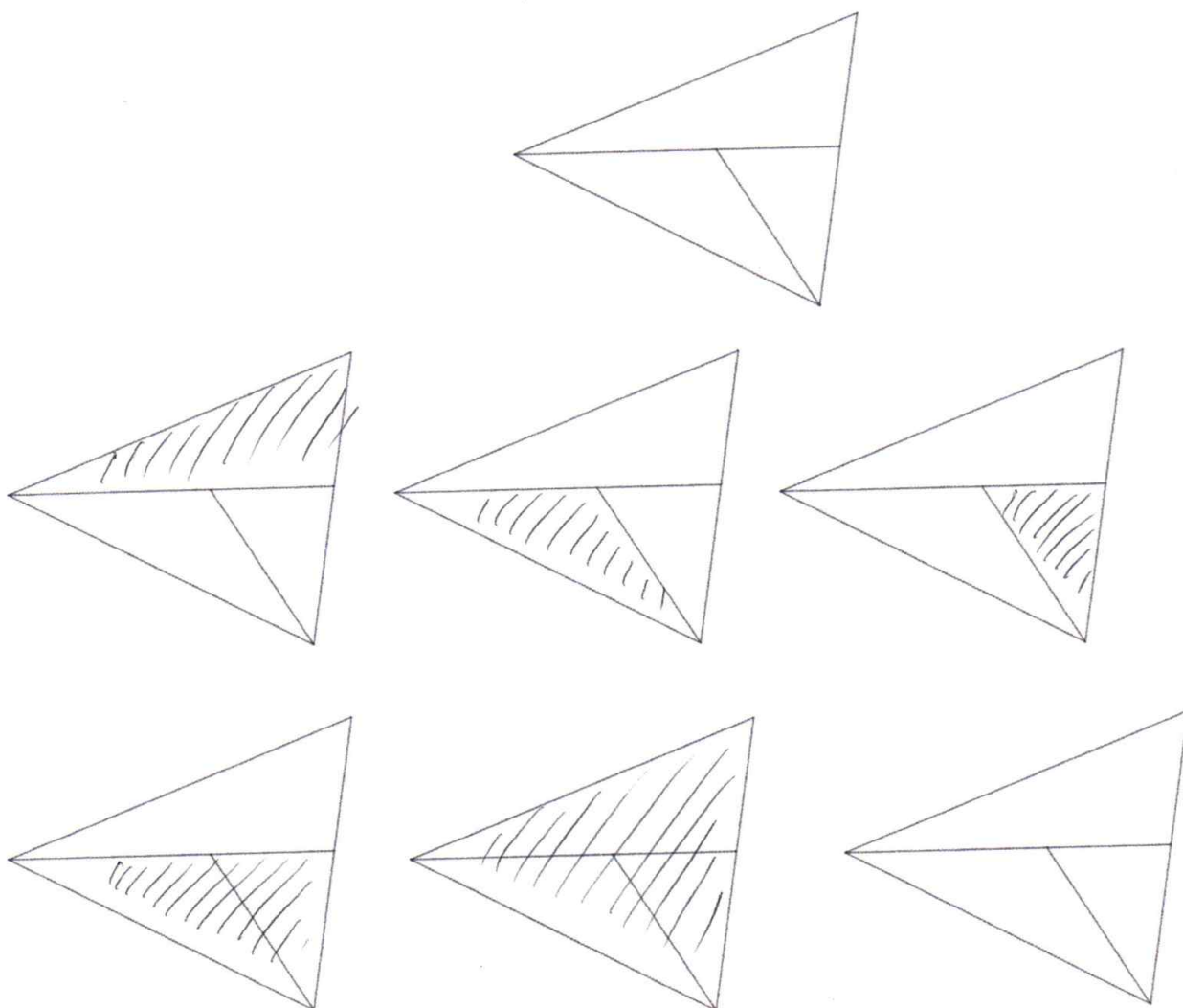
Pretekár	Dĺžka cvičného letu	Prepočítaná dĺžka letu v cm
fenka Daisy	6 dm + 10 cm + 300 mm	$60 + 10 + 30 = 100 \text{ cm}$
medveď Rudo	1 m + 100 mm	$100 + 10 = 110 \text{ cm}$
prasiatko Lojzo	25 cm + 3 dm	$25 + 30 = 55 \text{ cm}$
jelenček Michal	5 dm + 2 m	$50 + 200 = 250 \text{ cm}$
mačka Ester	7 dm + 14 cm + 60 mm	$70 + 14 + 6 = 90 \text{ cm}$

6. Vyrieš obrázkový hlavolam:

$$\begin{array}{l}
 \text{Orange bird (4)} + \text{Green owl (6)} = 10 \\
 \text{Blue penguin (7)} - \text{Green owl (6)} = 1 \\
 \text{Orange bird (4)} + \text{Orange bird (4)} + \text{Orange bird (4)} = 12 \\
 \text{Blue penguin (7)} + \text{Orange bird (4)} - \text{Green owl (6)} = ?
 \end{array}$$

Handwritten solution at the bottom: $7 + 4 - 6 = 5$

7. Koľko trojuholníkov je na obrázku? Aby sa ti to ľahšie počítalo, môžeš si do pripravených obrázkov trojuholníky vyfarbovať.



8. Vlak odchádza o 11:40 a cesta trvá 45 minút. Kedy dorazí vlak do cieľovej stanice?

A 12 : 35

B 12 : 20

C 13 : 05

D 12 : 25 ✓

9. Máš tri kartičky s číslicami 2, 5, 7. Koľko rôznych dvojčiferných čísel menších ako 70 z nich vytvoríš, ak sa číslice nesmú v čísle opakovať?

Môžeš vytvoriť 4 rôznych čísel.

25, 27, 52, 57

10. Pri každej postavičke je napísané jej meno a koľko má rokov. Označ **všetky správne tvrdenia**.



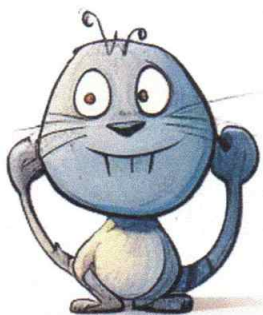
Munro

4 roky



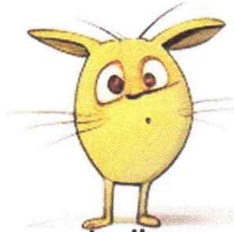
Zubko

7 rokov



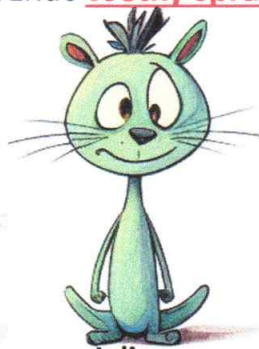
Narco

9 rokov



Lacike

3 roky



Julio

13 rokov

- ✓ a) Narco a Munro majú spolu toľko rokov ako Julio $4 + 9 = 13$
- ✗ b) O tri roky bude Munro rovnako starý na Zubko Δ ZUBKO BUDE STARŠÍ
- ✓ c) Zubko a Lacike sú spolu o jeden rok starší ako Narco $7 + 3 = 10$
- ✗ d) Pred 3 rokmi bol Julio o rok starší ako Narco Δ NARCO BOL MLADŠÍ O 3 ROKY

11. V galérii bolo vystavených 97 obrazov. Počas obnovy odviezli 18 obrazov a neskôr ešte 19 obrazov. Koľko obrazov zostalo vystavených?

$$97 - 18 - 19 = 60$$

12. Katka má peniaze znázornené v tabuľke.

Bankovky, mince	Počet kusov
5 €	1
2 €	3
1 €	4

Koľkými spôsobmi môže Katka presne zaplatiť sumu 9 €?

- A jedným spôsobom
- B dvomi spôsobmi
- C tromi spôsobmi
- Ⓓ štyrmi spôsobmi

$5 + 1 + 1 + 1 + 1$
 $5 + 2 + 2$
 $5 + 2 + 1 + 1$
 $2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1$
 POZOR NA POČET KUSOV MINCI

13. Narysuj úsečky $|AB| = 8 \text{ cm}$ a $|CD| = 10 \text{ cm}$

