

Vstupná písomná práca – 3 . ročník

1. Rozlož čísla na desiatky a jednotky

93		17		26		88	
9	3	1	7	2	6	8	8

2. Oprav všetky nesprávne výpočty

$$41 + 59 = 90 \neq 100$$

$$78 - 17 = 51 \neq 61$$

$$12 + 13 + 14 = 39 \checkmark$$

$$51 - 9 - 8 = 34 \checkmark$$

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

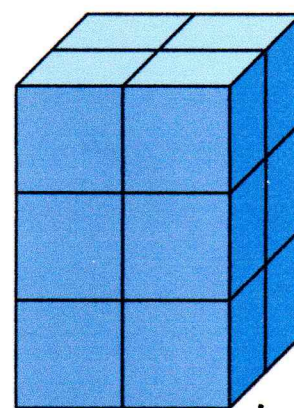
$$\begin{array}{ccc} 18 & & 18 \\ 9 + 9 & = & 27 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 31 & & 34 \\ 45 - 14 & < & 6 + 28 \end{array}$$

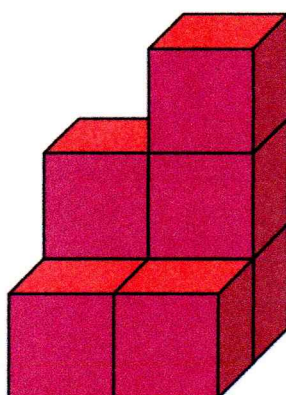
$$\begin{array}{ccc} 21 & & 21 \\ 13 + 8 & = & 31 - 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 72 & & 73 \\ 81 - 9 & < & 69 + 4 \end{array}$$

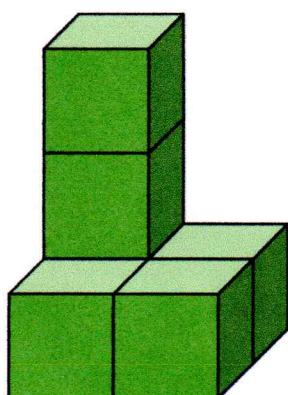
4. Napiš, koľko kociek musím doložiť do každej stavby, aby vznikla táto modrá stavba?



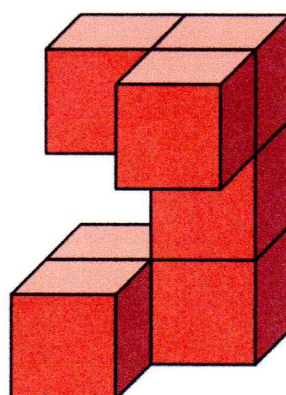
MODRÁ = 12



$$12 - 7 = 5$$



$$12 - 6 = 6$$



$$12 - 7 = 5$$

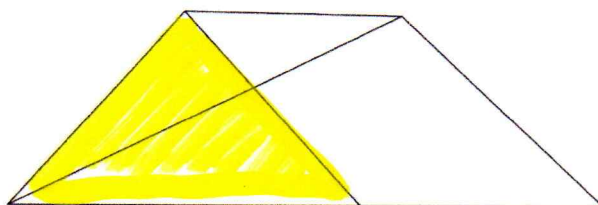
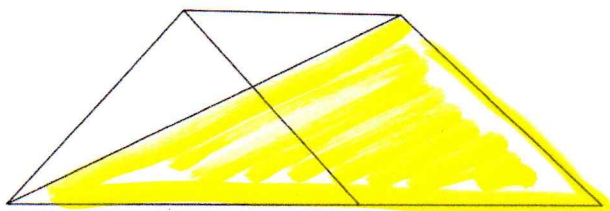
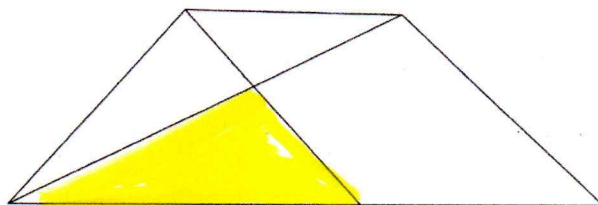
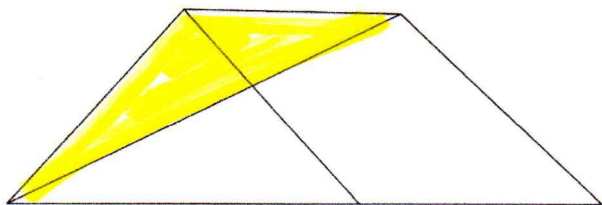
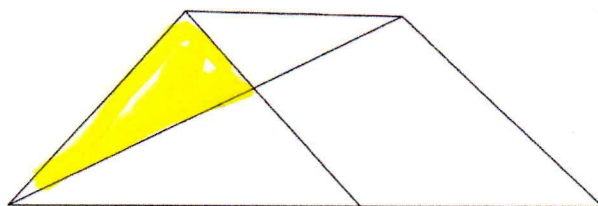
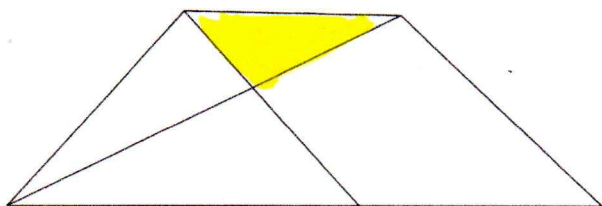
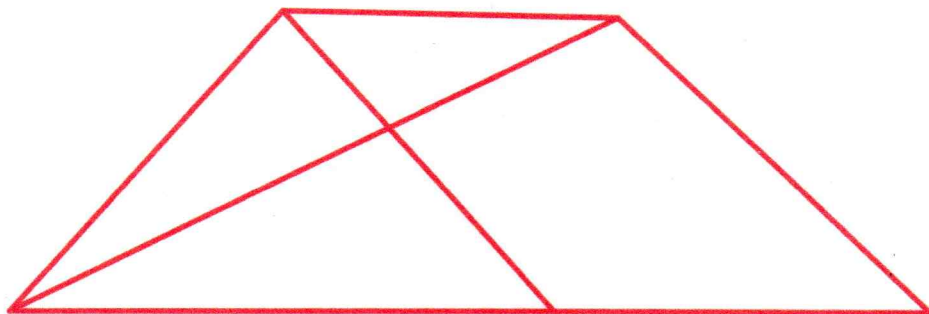


5. Na bežeckých pretekoch snehuliakov skončil snehuliak Milan na dvanástom mieste. Za ním dobehlo do cieľa ešte 9 snehuliakov. Koľko snehuliakov sa postavilo ráno na štart pretekov, ak sa traja snehuliaci od námahy počas behu roztopili?

$$12 + 9 = 21 \text{ DOBEHLO DO CIEĽA}$$

$$21 + 3 = \underline{\underline{24}} \text{ - NA ŠTARTE}$$

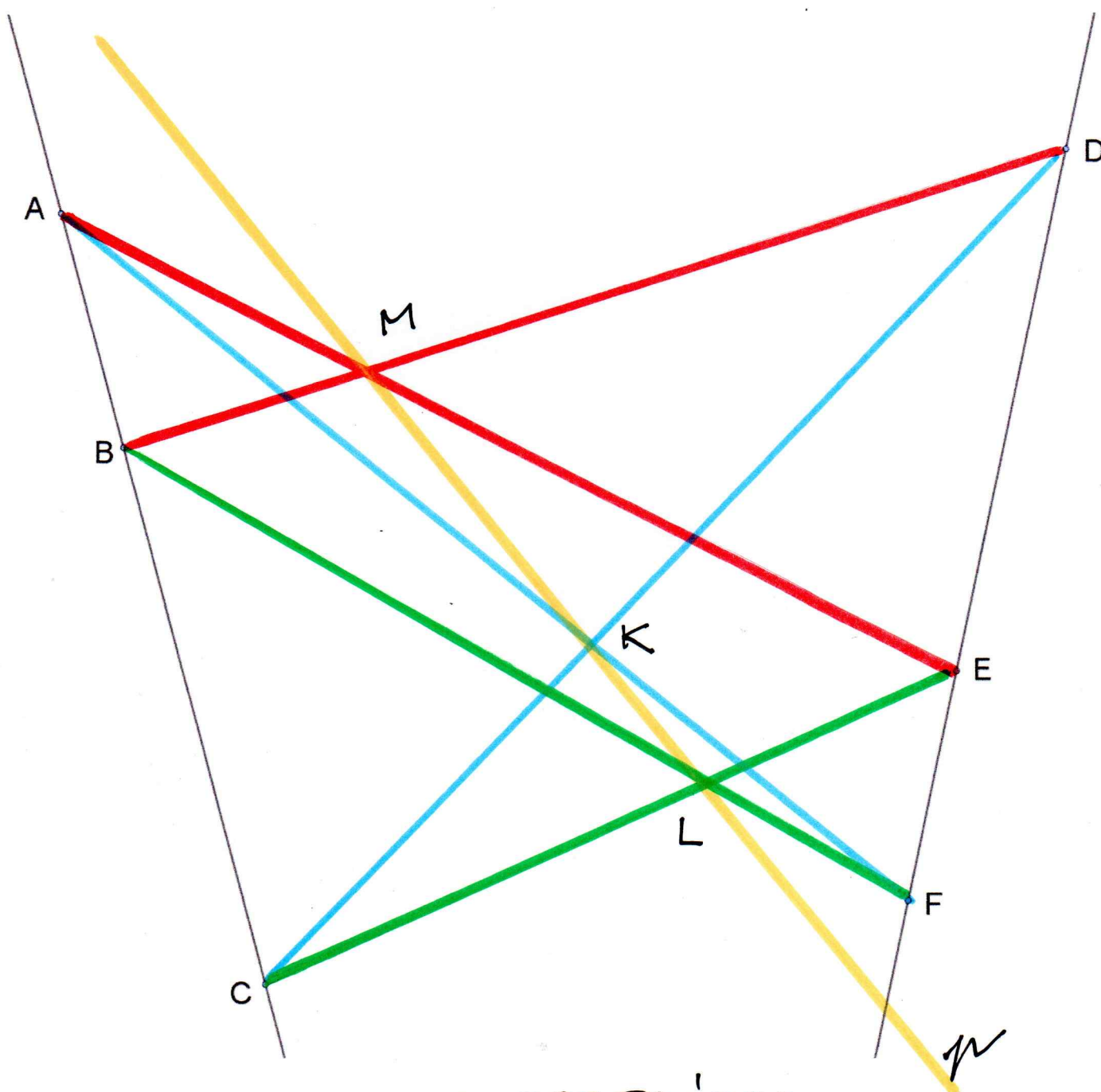
6. Koľko trojuholníkov je na obrázku? Aby sa ti to ľahšie počítalo, môžeš si do pripravených obrázkov trojuholníky vyfarbovať.



7. V obrázku zostroj tieto úsečky rôznymi ceruzkami (rysuj presne)

- 1) Úsečky AF a CD (modrou) a ich priesečník označ K
- 2) Úsečky AE a DB (červenou) a ich priesečník označ M
- 3) Úsečky BF a CE (zelenou) a ich priesečník označ L
- 4) Zostroj priamku, ktorá prechádza bodmi K a L

Čo zaujímavé si zistil/a? Skús narysovať potom svoj vlastný obrázok s inými bodmi a postupuj rovnako 😊



PRIAMKA PRECHÁDZA
VŠETKYMI 3 BODMI - M, K, L

8. Na leteckých pretekoch rozprávkových mini zvieratiek sa zúčastnili jelenček Parožtek, prasiatko Alojz, jednorožec Karlos, fenka Majka a býček Samko. 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
jelenček Parožtek	9 m	900 cm
prasiatko Alojz	7 dm 6 cm	$70\text{ cm} + 6\text{ cm} = 76\text{ cm}$
jednorožec Karlos	8 m 24 cm	$800\text{ cm} + 24\text{ cm} = 824\text{ cm}$
fenka Majka	5 dm 400 mm	$50\text{ cm} + 40\text{ cm} = 90\text{ cm}$
býček Samko	1 dm 250 cm 50 mm	$10\text{ cm} + 250\text{ cm} + 5\text{ cm} = 265\text{ cm}$

9. Traja kamaráti boli veľkí speváci. Sova Anežka poznala 9 pesničiek, ďateľ Herbert o 6 viac ako Anežka a Stitch o tri menej ako ďateľ. Označ všetky nesprávne tvrdenia

- a) Herbert poznal 15 pesničiek ✓
 b) Spolu všetci traja poznali 36 pesničiek ✓
 c) Anežka poznala o 3 pesničky viac ako Stitch //

- d) Herbert poznal viac pesničiek ako Stitch a Anežka spolu //

SOVA 9
 DĎATEĽ $9 + 6 = 15$
 STITCH ... $15 - 3 = 12$



10. Vyrieš obrázkový hlavolam:

 +  = 8

HERMIONA = 6

 -  = 8

DUMBLEDORE = 14

 +  +  +  = 8

HARRY = 2

 -  -  -  = ?

14 - 2 - 6 - 2 = 4;

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

Gigi

3 roky



Leo

9 rokov



Julka

5 rokov



Rocky

7 rokov



Barko

11 rokov

a) Julka a Rocky majú spolu o jeden rok viac ako Barko ✓

b) Gigi a Barko majú spolu toľko rokov ako Leo a Julka dohromady ✓

c) Pred rokom bola Julka o dva roky mladšia ako Rocky //

d) O päť rokov bude Gigi o rok mladšia ako Leo //