

Vstupná písomná práca – 6 . ročník - A

1. Ktoré číslo treba doplniť, aby bol výpočet správny?

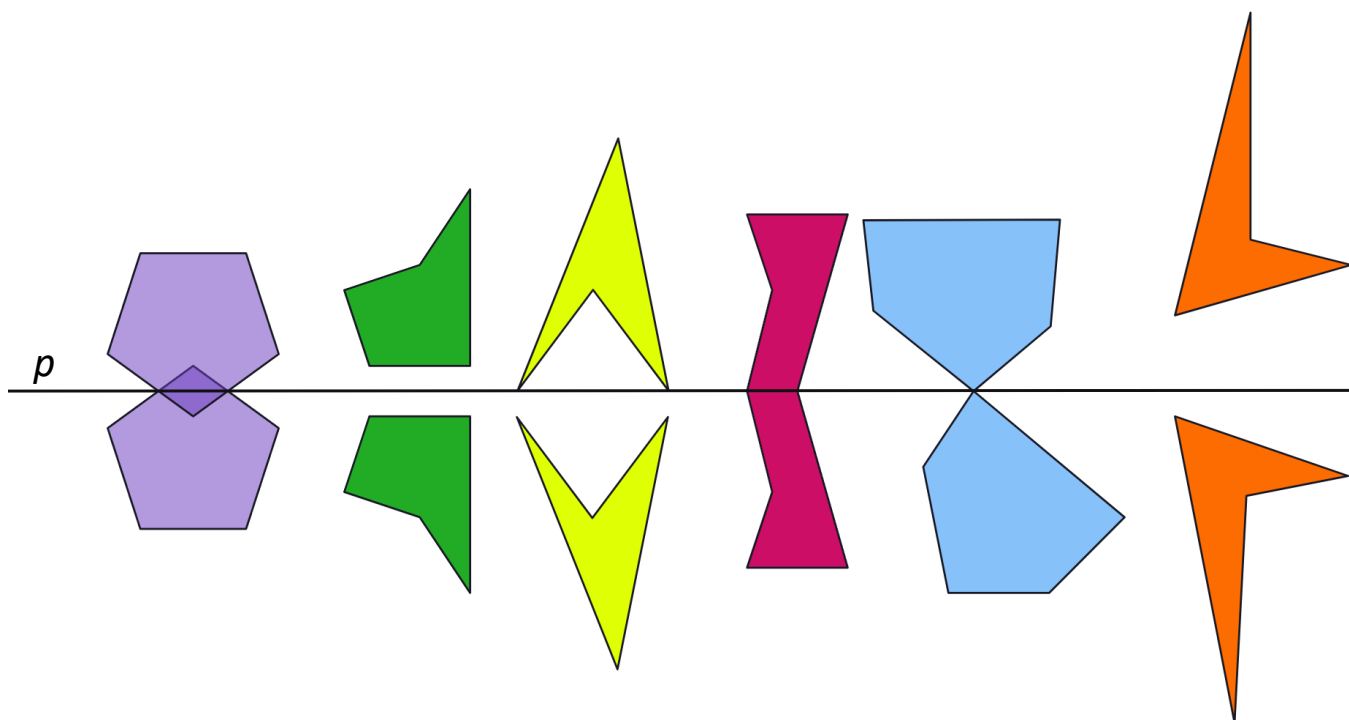
$$8\,124 + \underline{\hspace{2cm}} = 9\,104$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 7 = 359$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 8 = 4\,952$$

$$6\,027 - \underline{\hspace{2cm}} = 1\,209$$

2. Ktorý z obrázkov nie je osovo súmerný podľa priamky p ?



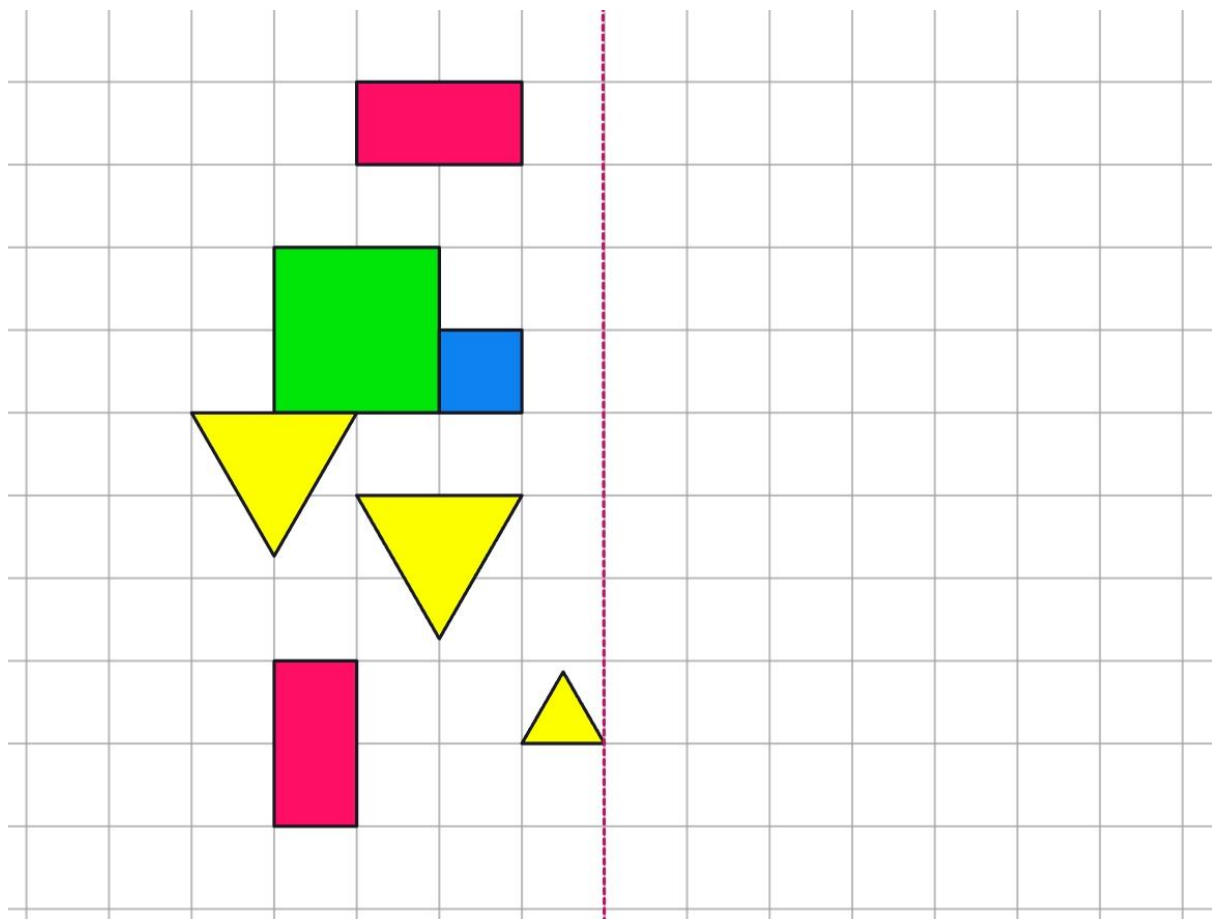
3. Zapiš čísla a potom ich zaokrúhli - prvé na tisícky a druhé na desaťtisíce :

$$9 \cdot 100\,000 + 6 \cdot 1\,000 + 5 \cdot 100 + 9 \cdot 1 =$$

$$6 \cdot 1\,000\,000 + 3 \cdot 100\,000 + 2 \cdot 1\,000 + 7 \cdot 10 + 4 \cdot 1 =$$

4. Keď neznáme číslo zväčšíme o 3 stovky, 9 jednotiek a 5 desiatok, dostaneme číslo tvorené z 5 tisícok a 6 desiatok. Aké bolo neznáme číslo?

5. Dokresli rovinné útvary tak, aby boli osovo súmerné podľa červenej priamky



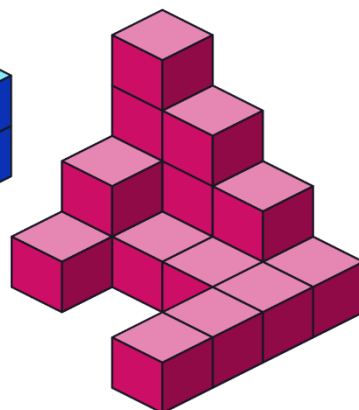
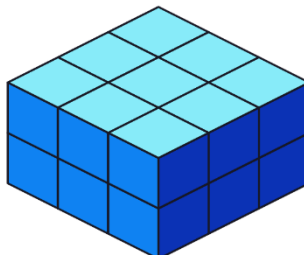
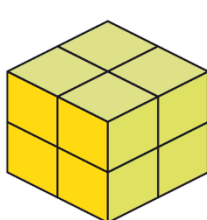
6. Oprav **nesprávne** výpočty

a) $20 \text{ dm} - 300 \text{ mm} = 200 \text{ cm} - 30 \text{ cm} = 170 \text{ cm}$

b) $4 \text{ m} - 500 \text{ mm} - 40 \text{ cm} = 40 \text{ dm} - 5 \text{ dm} - 4 \text{ dm} = 31 \text{ dm}$

c) $3 \text{ m} - 7 \text{ dm} - 150 \text{ cm} = 3\,000 \text{ mm} - 70 \text{ mm} - 1500 \text{ mm} = 1\,430 \text{ mm}$

7. Jarko postavil z kociek žltú a modrú stavbu. Alenka postavila z kociek bordovú stavbu. Ak by ju celú rozobrala, koľko kociek by jej chýbalo, aby postavila rovnaké stavby ako Jarko?



8. Vypočítaj a výsledok zapíš arabskými číslicami

$$LXXXI + XIX \approx$$

$$M - DCLX \approx$$

$$VII \cdot IX =$$

$$LXIV : VIII : IV =$$



9. Milan má v prasiatku päťeurové a desaťeurové bankovky. Keď ich spočítal zistil, že má spolu 16 bankoviek v celkovej hodnote 125 €. Koľko má päťeurových bankoviek?

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



Sandy

4 roky



Imro

15 rokov



Slavko

24 rokov



Džidži

6 rokov

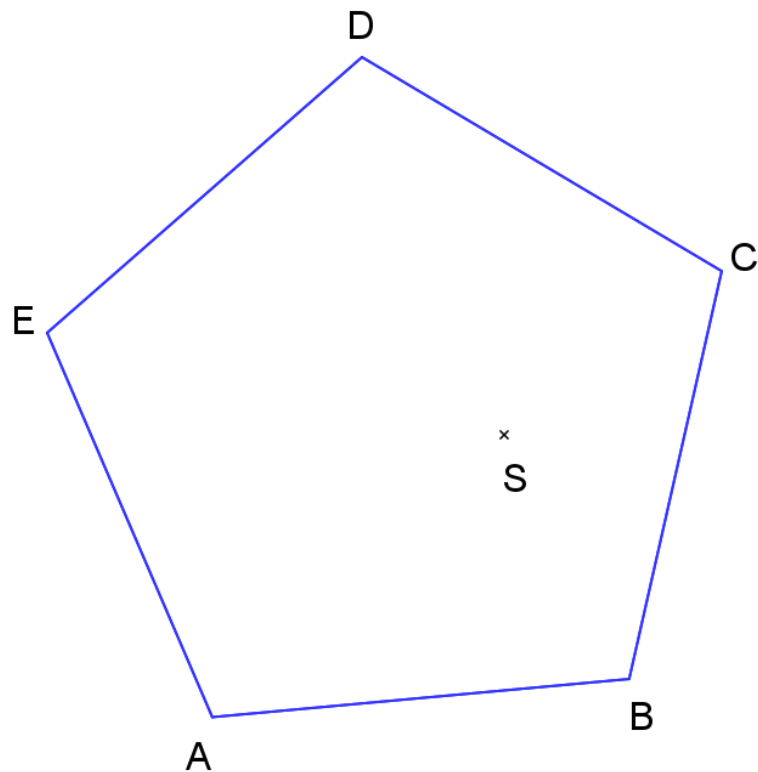


Jordy

5 rokov

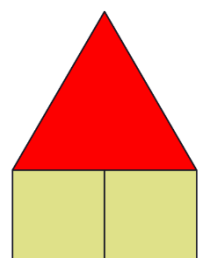
- a) Súčin veku Sandy a Džidži je presne vek Slavka
- b) O päť rokov bude Imro dvakrát tak starý ako Jordy
- c) Jordy je trikrát tak starý ako Imro
- d) O dva roky bude mať Sandy toľko rokov ako Džidži

11. Zostroj obraz päťuholníka $ABCDE$ v stredovej súmernosti cez bod S



12 . Alenka má zbierku rozprávkových knížiek. Má ich 37, čo je o 18 viac, ako má Zdenka. Koľko knížiek majú dievčatá spolu?

13. Domček na obrázku sa skladá z dvoch rovnakých štvorcov a trojuholníka, ktorý má všetky tri strany rovnako veľké. Aký je obvod celého domčeka, ak obvod jedného štvorca je 28 cm?



14. Vyrieš obrázkový hlavolam:

 +  = 10

 -  = 

 +  :  = 10

 +  = 6

$$\left(\text{Alex} \cdot \text{Iron Golem} - \text{Steve} \right) : \text{Creeper} = ?$$