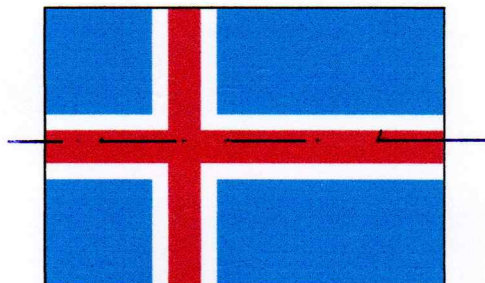
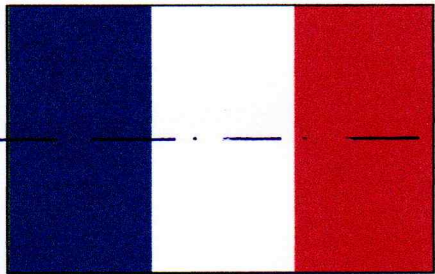
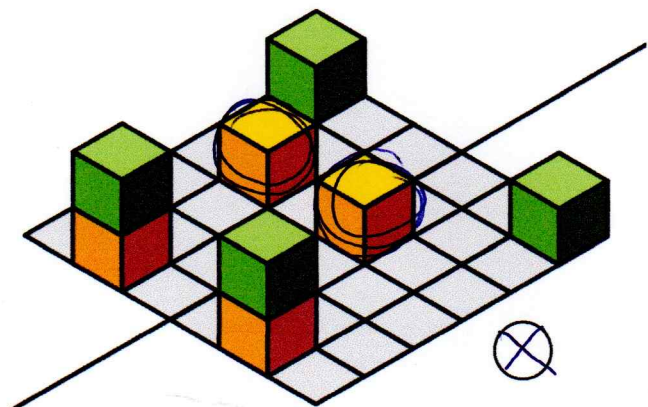
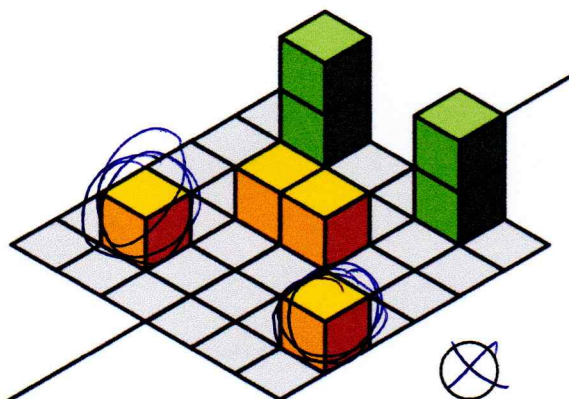
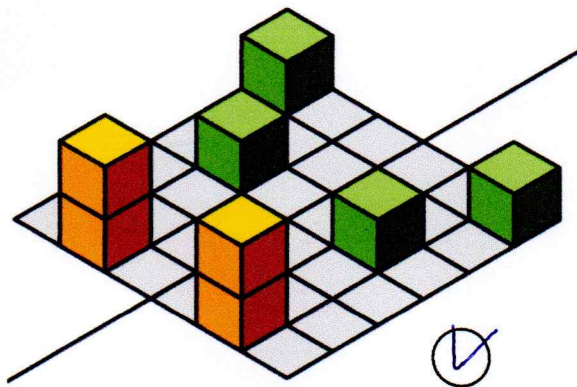
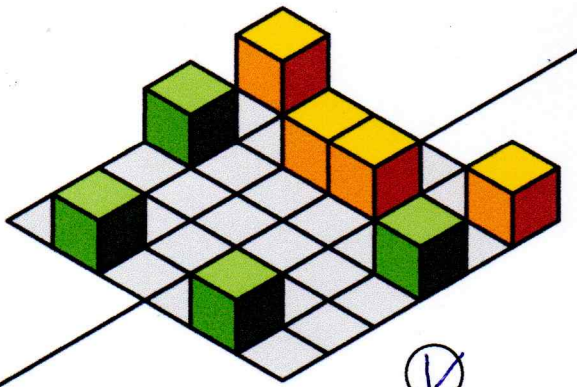


Vstupná písomná práca – 6 . ročník - C

1. Ktoré z vlajok nie sú osovo súmerné?



2. Na ktorých obrázkoch nie sú kocky rozložené symetricky podľa priamky?



3. Zapiš čísla a potom ich zaokrúhli - prvé na stovky, druhé na tisícky a tretie na milión:

$$4 \cdot 10 + 6 \cdot 1 = \underline{46} \div \underline{0}$$

$$9 \cdot 10\,000 + 3 \cdot 1\,000 + 9 \cdot 10 + 2 \cdot 1 = \underline{93\,092} \div \underline{93\,000}$$

$$4 \cdot 100\,000 + 9 \cdot 10\,000 + 9 \cdot 1 = \underline{490\,009} \div \underline{0}$$

4. Keď neznáme číslo zmenšíme o číslo tvorené 8 desiatkami, 5 stovkami a 4 jednotkami, dostaneme číslo o 10 menšie ako 1000. Aké bolo neznáme číslo?



$$\begin{aligned} x - 584 &= 990 \\ \underline{\underline{1574}} - 584 &= 990 \end{aligned}$$

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

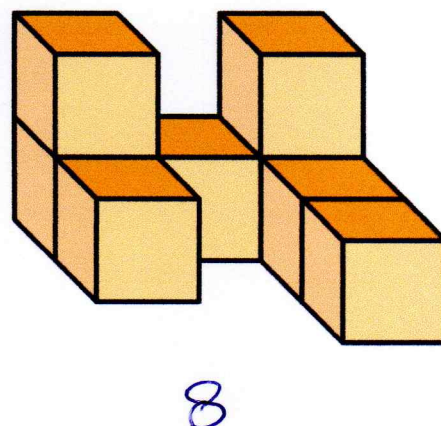
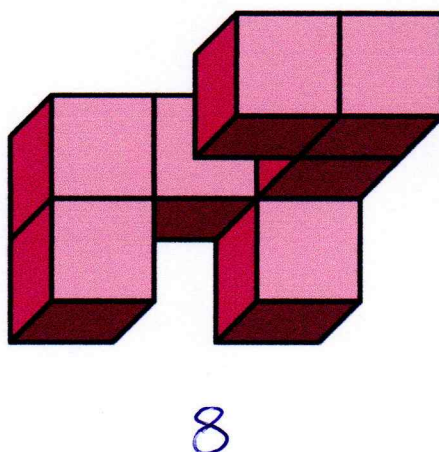
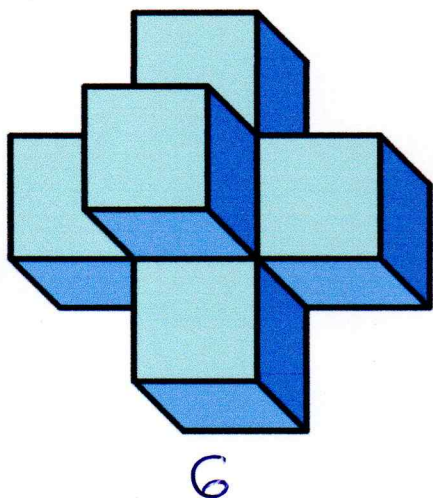
$$1\,529 + \underline{2678} = 4\,207$$

$$\underline{3773} : 7 = 539$$

$$\underline{489} \cdot 6 = 2\,934$$

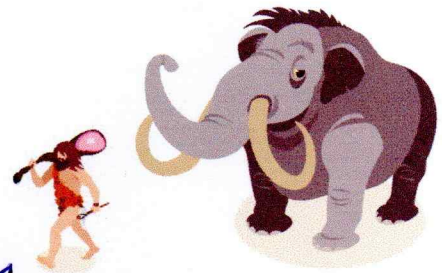
$$5\,901 - \underline{3314} = 2\,587$$

6. Koľko kociek som použil na každú stavbu?



7. Praveký lovec Tupá hlava ulovil za rok 9 mamutov, jeho brat Rýchla noha o 3 mamuty viac a ich brat Bystré oko dokonca toľko, ako Rýchla noha a Tupá hlava spolu. Koľko mamutov ulovili traja bratia spolu za rok?

Tupá hlava ... 9 M
 Rýchla noha ... $9 + 3 = 12$ M
 Bystré oko ... $12 \text{ M} + 9 \text{ M} = 21$ M
 Spolu ... $9 + 12 + 21 = \underline{\underline{42 \text{ MAMUTOV}}}$



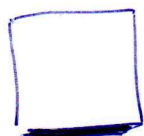
8. Na majstrovstvách sveta vo vytrvalostných pretekoch prešiel slovenský slimák Mišo 12 metrov, čo bolo o 5 metrov viac ako francúzsky slimák Luis ale o 3 metre menej ako indický slimák Radži. Koľko metrov prešli slimáky spolu?

MIŠO ... 12 METROV
 LUIS ... $12 - 5 = 7$ METROV
 RADŽI ... $12 + 3 = 15$ METROV



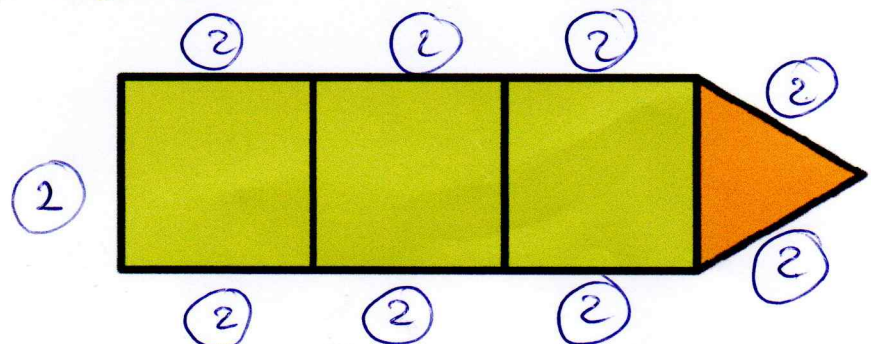
Spolu ... $12 + 7 + 15 = \underline{\underline{34 \text{ METROV}}}$

9. Obrázok sa skladá z troch štvorcov a jedného trojuholníka. Trojuholník má všetky tri strany rovnako veľké. Aký je obvod celého obrázku, ak obvod jedného štvorca je 8 cm?



2 cm

OBVOD = 8 cm
 1 STRANA $\Rightarrow 8 : 4 = 2$ cm



$9 \cdot 2 = \underline{\underline{18 \text{ cm}}}$

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



Pali

2 roky



Stella

7 rokov



Janka

6 rokov



Marlon

3 roky



Beny

13 rokov

✓ a) Stella a Janka majú spolu toľko rokov ako Beny $7 + 6 = 13$

✓ b) Janka je trikrát staršia ako Pali $3 \cdot 2 = 6$

✓ c) O dva roky bude mať Pali a Marlon spolu toľko rokov ako Stella

✓ d) Pred rokom bol Beny dvakrát tak starý ako Stella

$$\begin{array}{l} \text{BENY} \quad 13 - 1 = 12 \\ \text{STELLA} \quad 7 - 1 = 6 \quad 6 \cdot 2 = 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{PALI} \quad 2 + 2 = 4 \\ \text{MARLON} \quad 3 + 2 = 5 \\ \text{STELLA} \quad 7 + 2 = 9 \\ 4 + 5 = 9 \end{array}$$

11*. Vyrieš obrázkový hlavolam:

$$\begin{array}{c} 8 \\ \text{cockatoo} \end{array} + \begin{array}{c} 2 \\ \text{parrot} \end{array} = 10$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \text{toucan} \end{array} : \begin{array}{c} 2 \\ \text{parrot} \end{array} = 3$$

$$\begin{array}{c} 8 \\ \text{cockatoo} \end{array} + \begin{array}{c} 8 \\ \text{cockatoo} \end{array} + \begin{array}{c} 8 \\ \text{cockatoo} \end{array} = 24$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \text{toucan} \end{array} - \begin{array}{c} 8 \\ \text{cockatoo} \end{array} : \begin{array}{c} 2 \\ \text{parrot} \end{array} = ?$$

$$6 - 8 : 2 = 6 - 4 = \underline{\underline{2}}$$

12. Zostroj obraz trojuholníka ABC v stredovej súmernosti cez bod S a v osovej cez priamku p

