

## Vstupná písomná práca – 6 . ročník - A

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

$$9\,501 - \underline{\hspace{2cm}} = 1\,807$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 9 = 534$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 7 = 721$$

$$3\,729 + \underline{\hspace{2cm}} = 4\,805$$

2. Zapíš čísla a potom ich zaokrúhli prvé na milióny a druhé na desiatitisíciky :

$$6 \cdot 100\,000 + 7 \cdot 10\,000 + 9 \cdot 1\,000 + 1 \cdot 10 =$$

$$2 \cdot 100\,000 + 4 \cdot 10\,000 + 4 \cdot 100 + 8 \cdot 10 + 9 \cdot 1 =$$

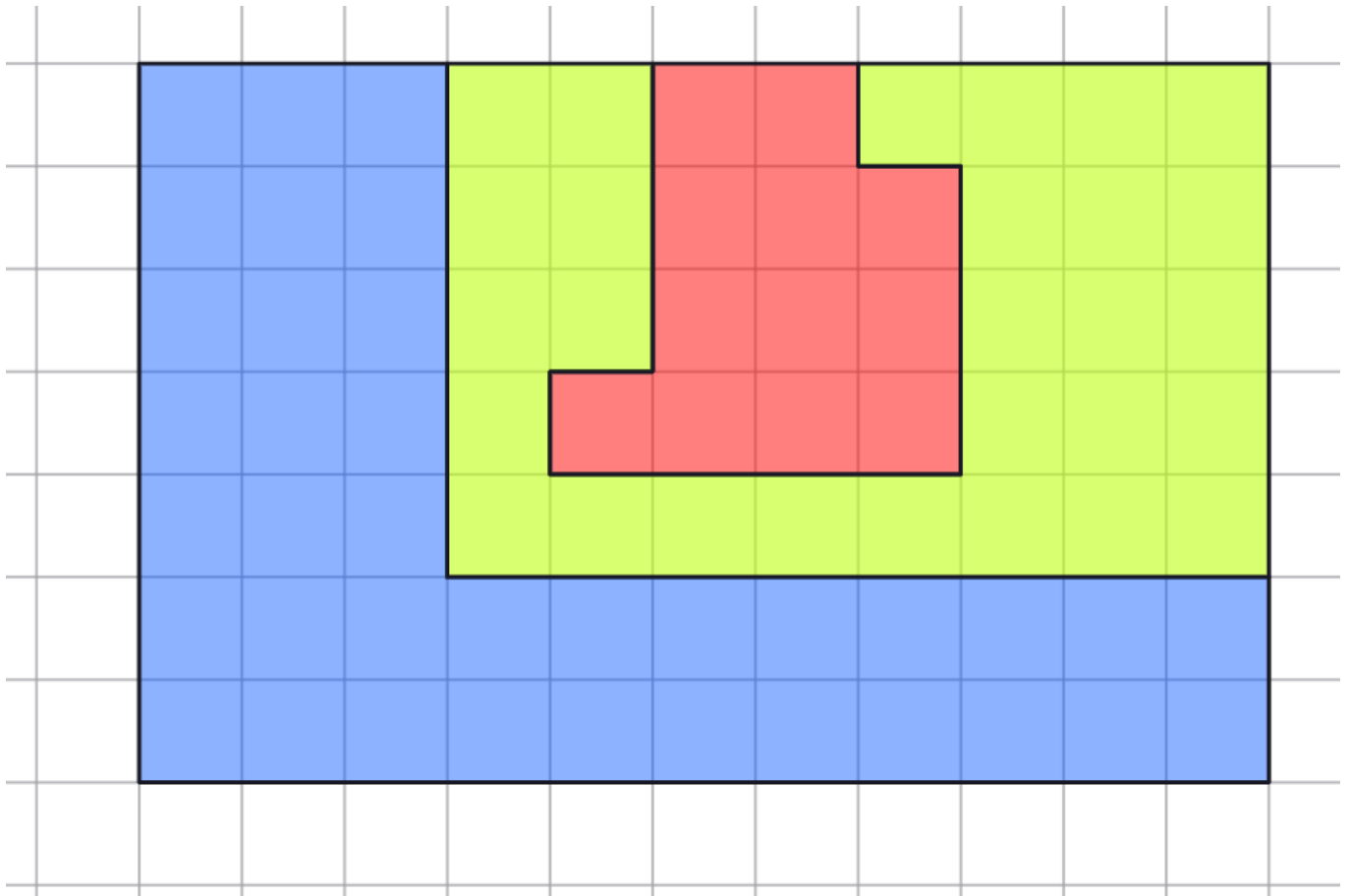
3. Vikingský kováč Erik Hardvalsson vyrobil 6 štítov. Označ tie, ktoré sú osovo súmerné. Potom narysuj do každého z nich všetky osi súmernosti.



4. Na obrázku sú nakreslené tri farebné útvary, ktoré sa dotýkajú.

a) Vypočítaj rozdiel obsahu najväčšej a najmenej plochy

b) Ktorý útvar má väčší obvod a o koľko? Žltý alebo červený?



5. Oprav **chybné** výpočty

a)  $120 - 2 \cdot (9 \cdot 9 - 7 \cdot 3) = 40$

b)  $28 : 4 - 42 : (15 - 9) = 3$

c)  $2 \cdot 2 \cdot 0 + 3 \cdot 3 - 3 + 4 \cdot 0 = 6$

6. Premeň na uvedené jednotky :

4 500 mm ( cm ) =

7 dm ( mm ) =

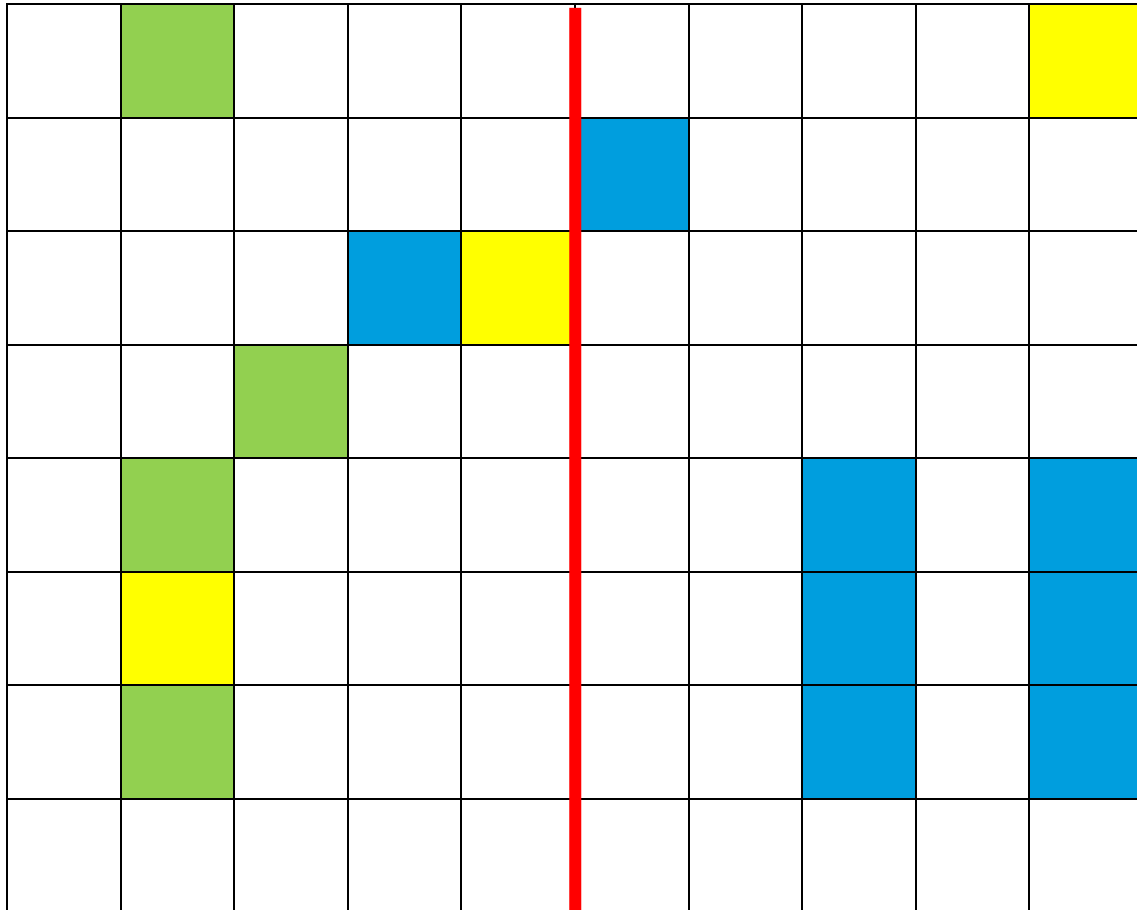
27 000 m (km) =

65 dm (cm) =

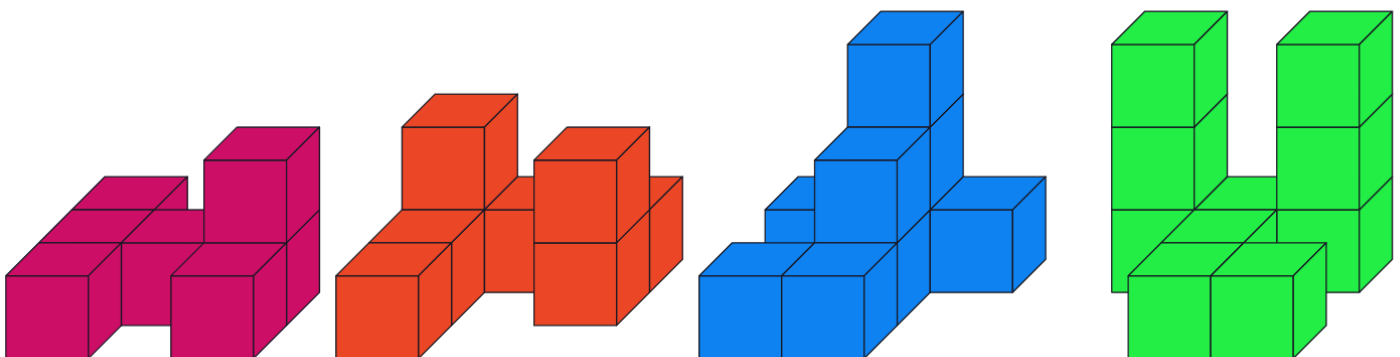
900 cm (m) =

2 km (dm) =

7. Zober si farbičky a dokresli štvorčeky tak, aby boli obe strany symetrické podľa červenej priamky.



8. Koľko kociek musím doložiť do každej stavby, aby som postavil kocku 3 x 3 x 3?



9. Vypočítaj a výsledok zapíš arabskými číslicami

$$X + XII =$$

$$XXVIII : VII =$$

$$D - C =$$

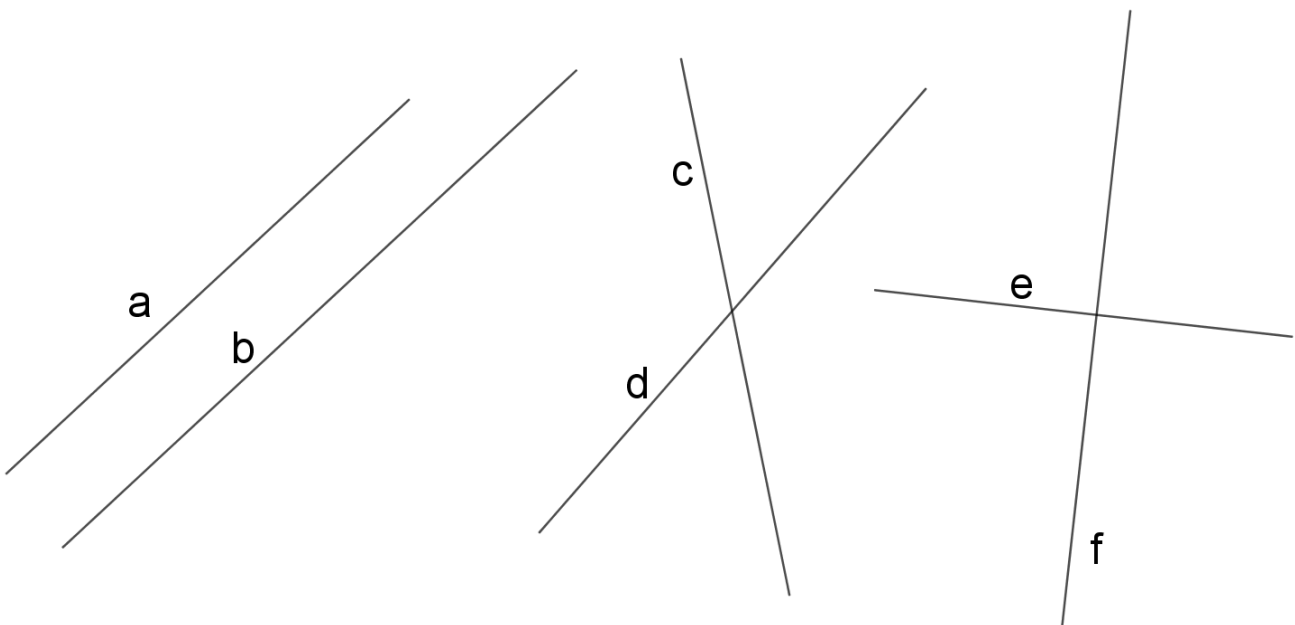
$$IX \cdot IV =$$

10. Na obrázku sú narysované tri dvojice priamok. Doplň správny text

a) priamky a,b sú navzájom \_\_\_\_\_

b) priamky c,d sú navzájom \_\_\_\_\_

c) priamky e,f sú navzájom \_\_\_\_\_





**11.** Princezná Lukana si objednala na ples šaty za 3 200 dukátov a korunu, ktorá bola o 2 170 dukátov lacnejšia ako šaty. Koľko musel kráľ Mojmír Lakomý zaplatiť dcére za šaty a korunku spolu?

**12.** Drak Červenokožec zožral o 12 oviec viac ako drak Modrofúz. Modrofúz zožral o päť oviec menej ako drak Čiernopazúr. Čiernopazúr zožral dvakrát menej oviec ako drak Zelenohlav. Koľko oviec zožral Červenokožec, ak Zelenohlav zožral 16 oviec?



**13.** Zostroj obraz modrého štvoruholníka  $ABCD$  v stredovej súmernosti podľa bodu  $S$ .

