

4. ročník – výstupná písomná práca

1. Doplň ďalšie čísla do postupnosti

104, 109, _____, 119, 124, 129, _____, _____

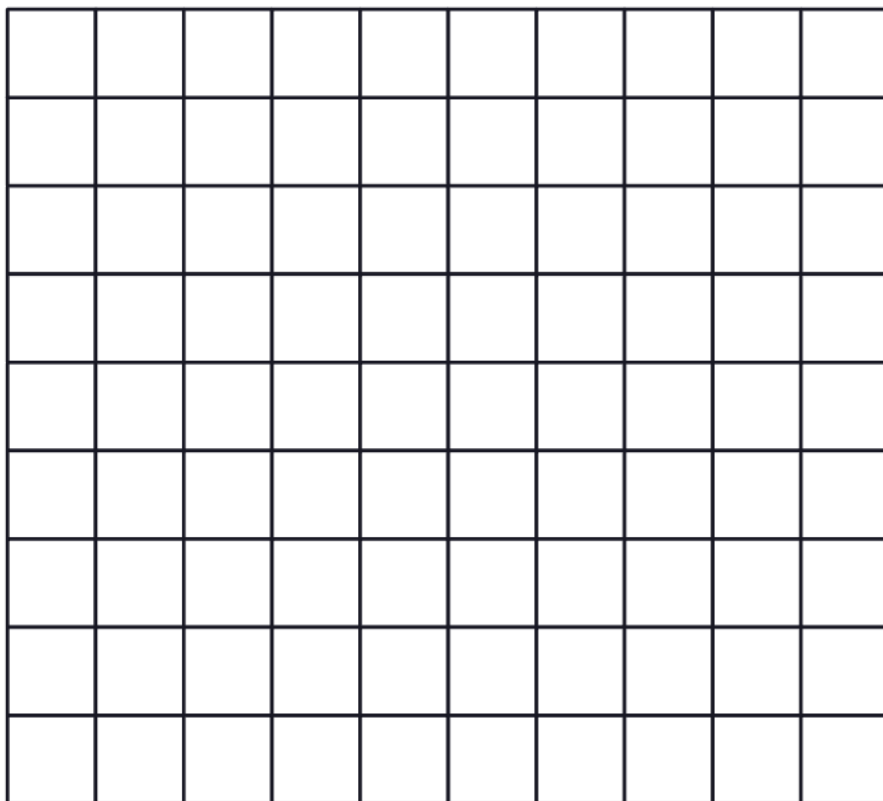
_____, 360, 430, 500, _____, _____

_____, _____, _____, 4 800, 4 650, 4 500

2. Lesná víla Vodenka nazbierala liečivé rastliny. Podbeľu mala v košíčku 42 kvetov, kvetov materinej dúšky má sedemkrát menej ako podbeľu a kvetov bazy dokonca deväťkrát viac ako materinej dúšky. Koľko kvetov mala spolu ?



3. Do siete narysuj dva **rôzne** obdĺžniky **ABCD** a **DEFG**, ktoré majú každý 24 štvorčekov. Potom vypočítaj ich obvod.



4. Narysuj trojuholník ABC s danými stranami a potom vypočítaj jeho obvod

$$|AB| = 8 \text{ cm}, |BC| = 6 \text{ cm}, |AC| = 5 \text{ cm}$$

5. Narysuj kružnicu k so stredom v bode S a polomerom 4 cm. Narysuj priamku p , ktorá pretne kružnicu v dvoch bodoch. Označ ich A, B . Vyznač bod C , ktorý nepatrí kružnici k . Zostroj úsečky AC a BC .

6. Premeň na uvedené jednotky :

14 m (cm) =

8 dm 4 mm (mm) =

600 cm (dm) =

3 m 21 cm (cm) =

750 mm (cm) =

20 cm 500 mm (dm) =

- 7.** Traja slovenskí kozmonauti na Marse trošku zablúdili a teraz už spolu kráčajú k základni. Jano urobil 4 850 krokov, Vinco o 650 krokov menej ako Jano a Rudo ešte o 72 krokov menej ako Vinco. Koľko krokov spravili spolu?

**8.** Nájdi nesprávne výsledky a oprav ich :

$56 - 48 : 8 = 1$

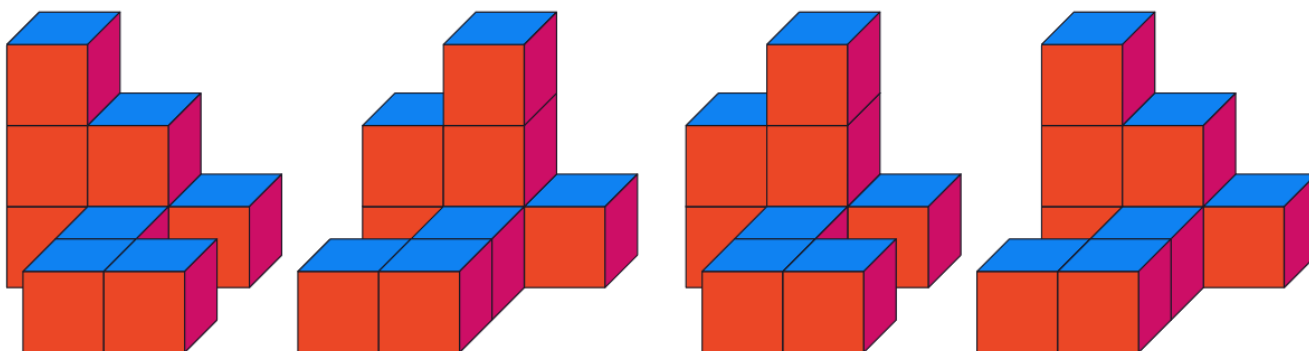
$5 \cdot (45 : 9 - 4) = 5$

$148 + 149 + 150 - 148 - 149 - 149 = 0$

$(300 - 251) : 7 + 9 \cdot 7 = 70$

- 9.**
- Ktorá stavba je postavená podľa plánu ?

3	2	1
	1	
1	1	



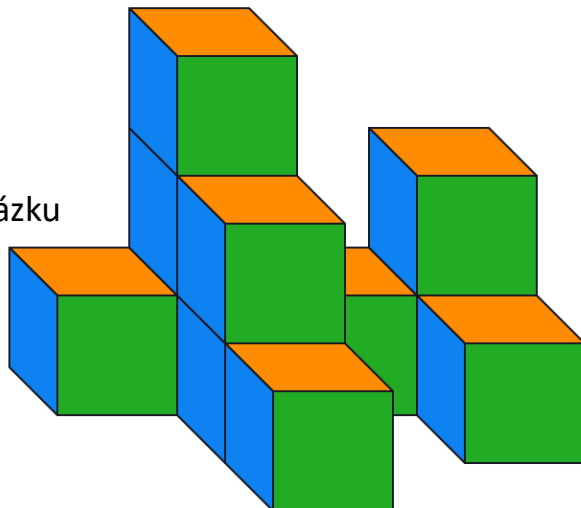
10. Nájdi nesprávne výsledky a oprav ich (kľudne si napíš príklady pod seba)

$$842 + 391 + 107 = 1340$$

$$9\ 251 - 5\ 748 - 2\ 941 = 562$$

$$8\ 740 - 5\ 299 + 6\ 359 = 8\ 900$$

11. Zapiš plán stavby z 11 kociek, ktorá je na obrázku



12. Od času na červených hodinách odpočítaj čas na modrých hodinách a potom pripočítaj čas na zelených hodinách. Výsledný čas porovnaj s časom na oranžových hodinách. Bude tam viac alebo menej a o koľko ?



13. Vyfarbi dve tretiny na modro a jednu šestinú na žltú



14. Vyfarbi polovicu na červeno a jednu osminu na zeleno

