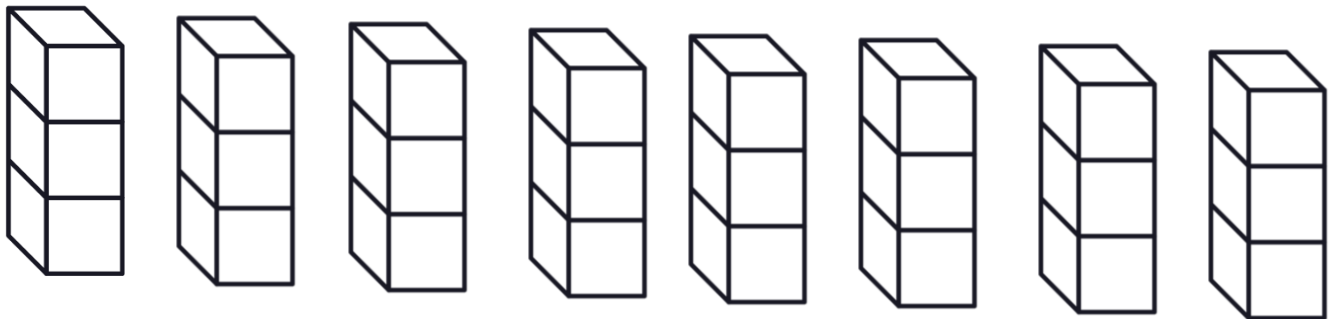


6. ročník - Výstupná písomná práca

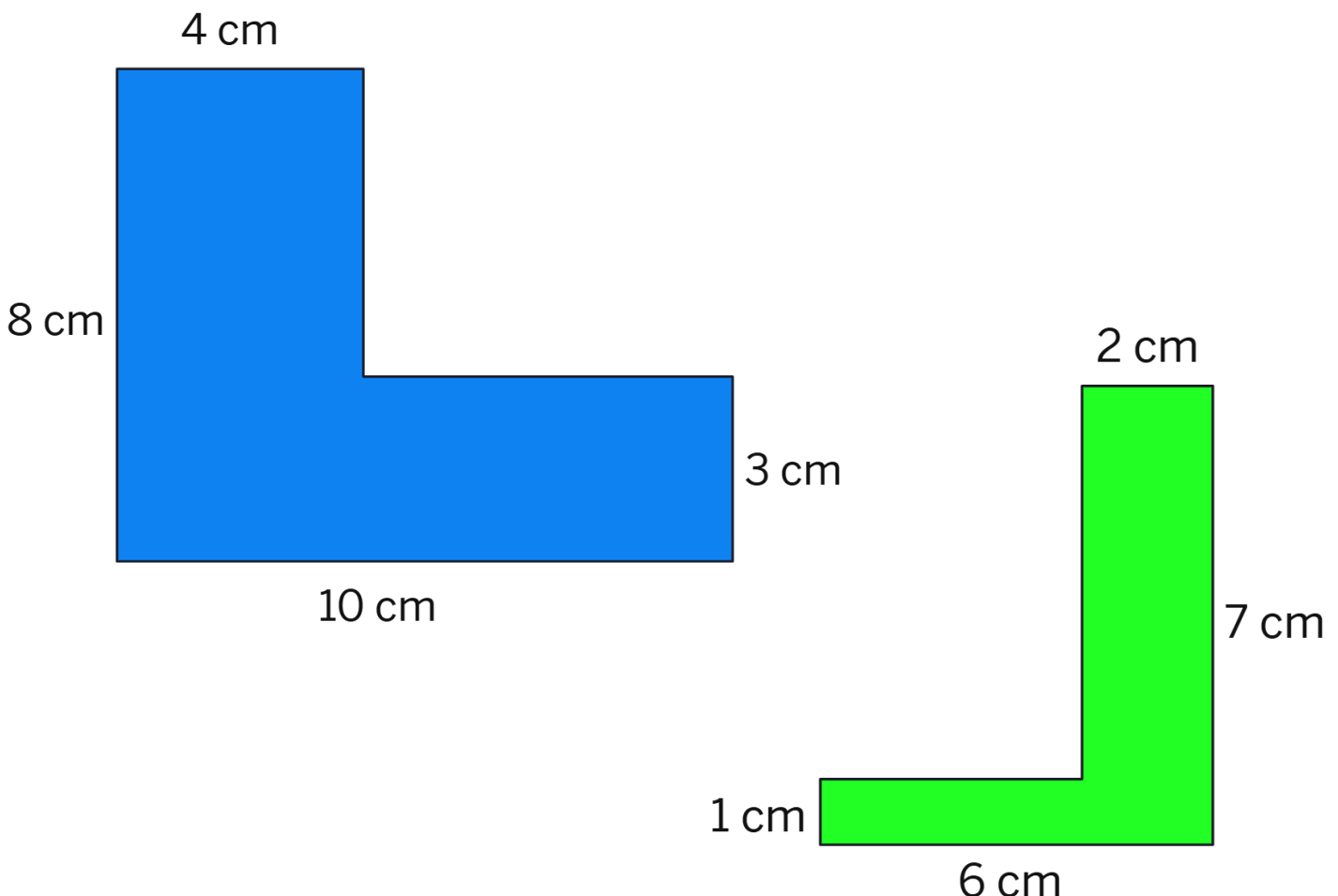
1. Turnaja o ruku princeznej Margarétky sa zúčastnilo 6 rytierov. Bojovali proti sebe každý s každým. Koľko minút trval celý turnaj, ak každý súboj trval približne 20 minút?



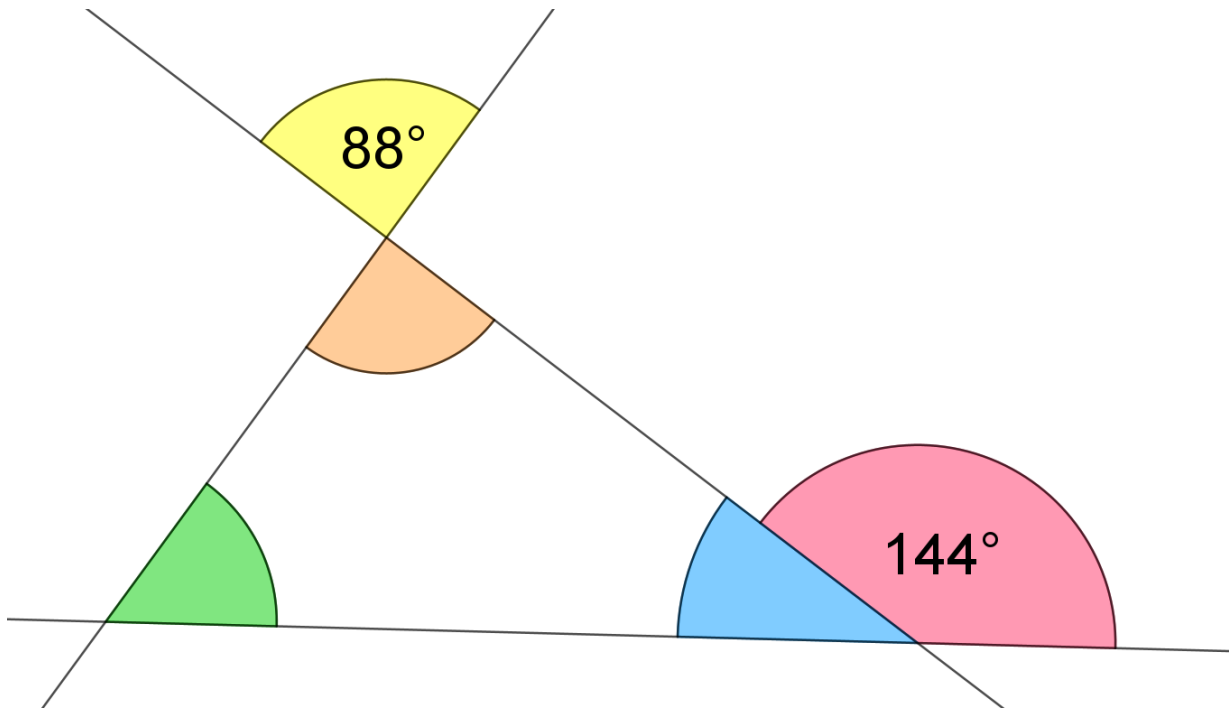
2. Peter mal tri farebné kocky (žltú, modrú a červenú) a chcel zo všetkých postaviť vežu. Vyfarbi všetky možnosti(ak všetky nevyužiješ, tak vežu prečiarkni)



3. Vypočítaj obsah zelenej plochy



4. Vypočítaj veľkosť farebných uhlov na obrázkoch



5. Na číselnej osi sú vyznačené čísla 2,28 a 7,86. Oranžový bod leží v strede medzi nimi. Na akom čísle leží ?

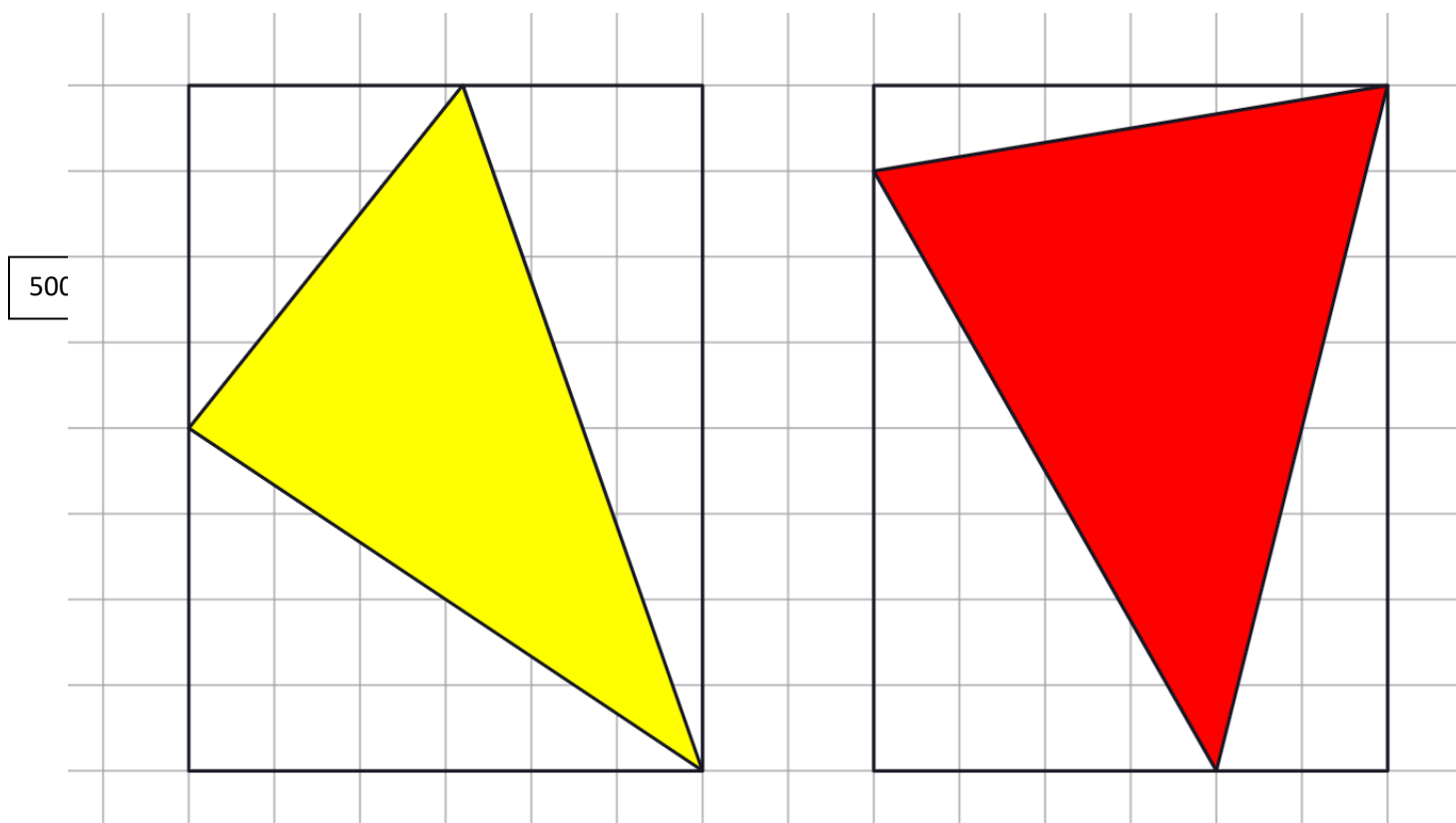


6. Za deväť kg jabĺk po 0,40 € za kilogram zaplatíme v lete toľko ako za 3 kg melónu. Koľko by sme zaplatili za 14 kg melón ?

- a) 50,40 €
- b) 42,00 €
- c) 16,80 €
- d) 14,00 €

7. Koľko desatinných miest bude mať súčin čísel $12,457849 \cdot 98,98726$?

8. Vypočítaj obsah žltého a červeného trojuholníka (strana jedného štvorčeka je 1 cm)



9. Vypočítaj príklady :

$$9,24 - 4 \cdot 1,73 =$$

$$1,26 \cdot 5 + 6 \cdot 0,94 =$$

10. Označ správne premené jednotky :

$$15 \, m^2 = 150 \, dm^2$$

$$0,7 \, a = 70 \, m^2$$

$$14 \, 000 \, cm^2 = 140 \, dm^2$$

$$0,09 \, ha = 90 \, dm^2$$

$$2000 \, 000 \, mm^2 = 2 \, m^2$$

9. Narysuj trojuholníka ABC ak, $|AB| = 6 \text{ cm}$, $|AC| = 9 \text{ cm}$, $|\sphericalangle CAB| = 110^\circ$ a zostroj jeho výšky