

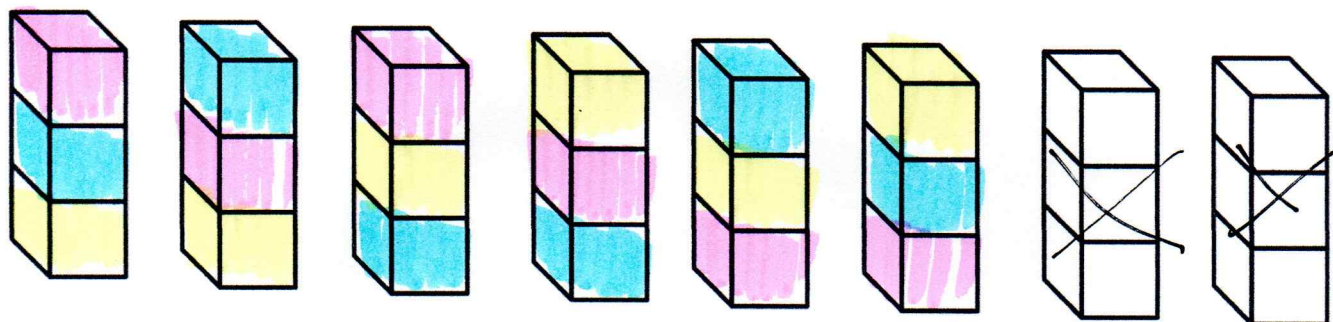
1. Turnaja o ruku princeznej Margarétky sa zúčastnilo 6 rytierov. Bojovali proti sebe každý s každým. Koľko minút trval celý turnaj, ak každý súboj trval približne 20 minút?

$$5+4+3+2+1=15 \text{ súbojov}$$

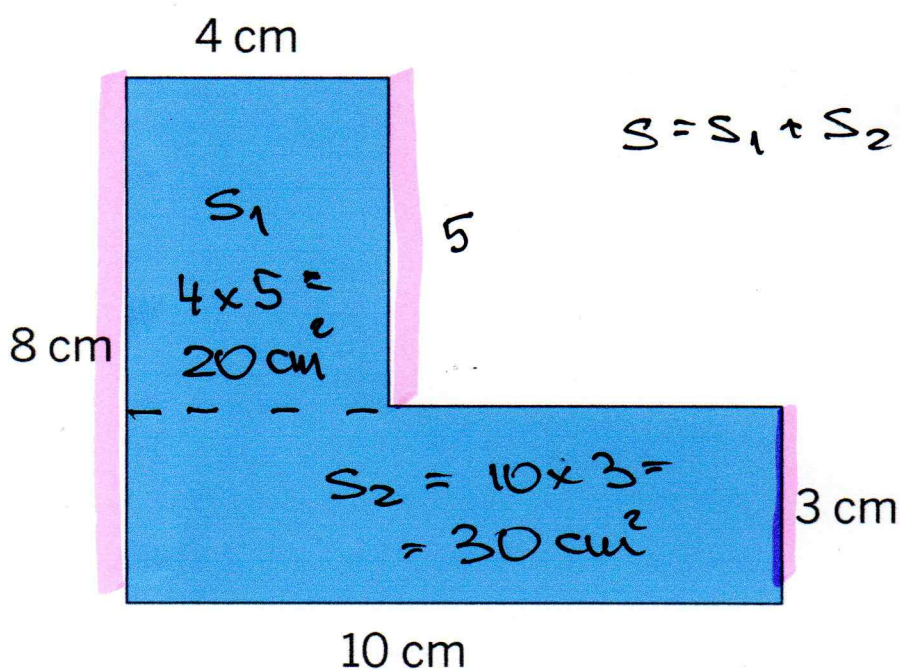
$$15 \cdot 20 = 300 \text{ minút}$$



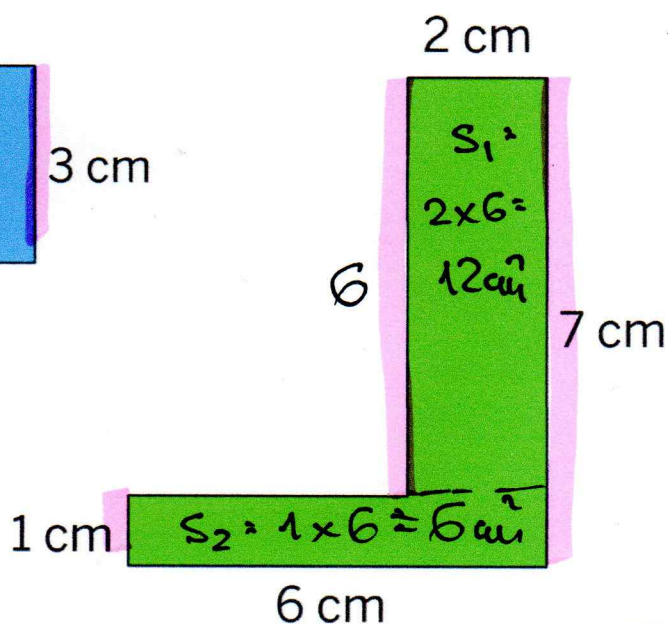
2. Peter mal tri farebné kocky (žltú, modrú a červenú) a chcel zo všetkých postaviť vežu. Vyfarbi všetky možnosti (ak všetky nevyužiješ, tak vežu prečiarkni)



3. Vypočítaj obsah modrej a zelenej plochy

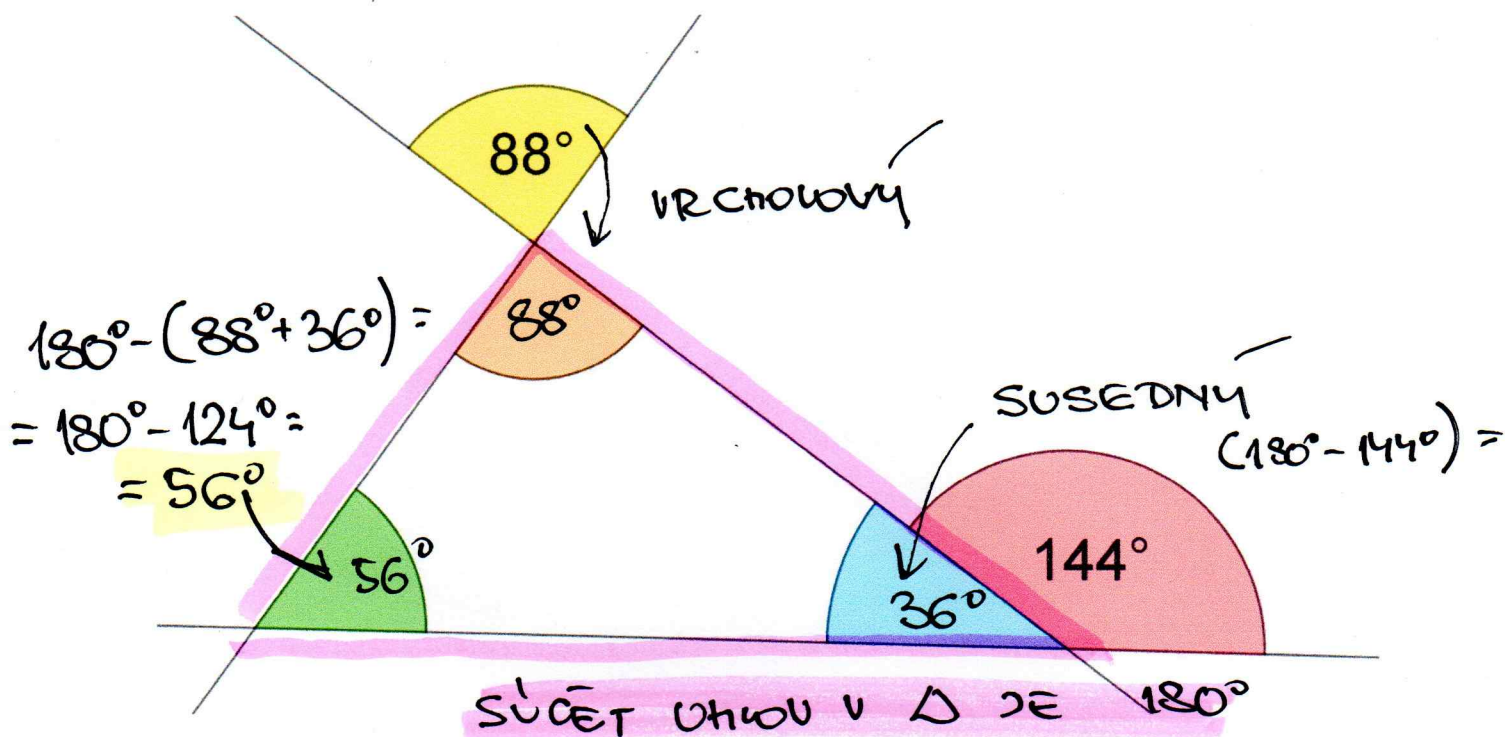


$$S = S_1 + S_2 = 20 + 30 = 50 \text{ cm}^2$$

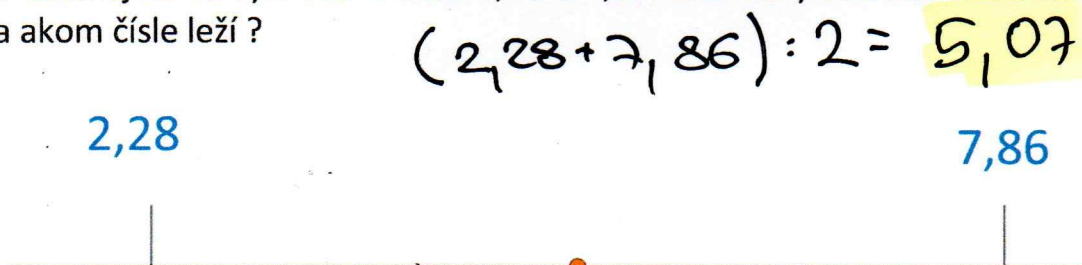


$$S = S_1 + S_2 = 12 + 6 = 18 \text{ cm}^2$$

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 jablák 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 €

$$9 \times 0,40 \text{ €} = 3,6 \text{ €}$$

$$3,6 : 3 = 1,2 \text{ € / kg}$$

$$14 \times 1,2 = 16,8 \text{ €}$$

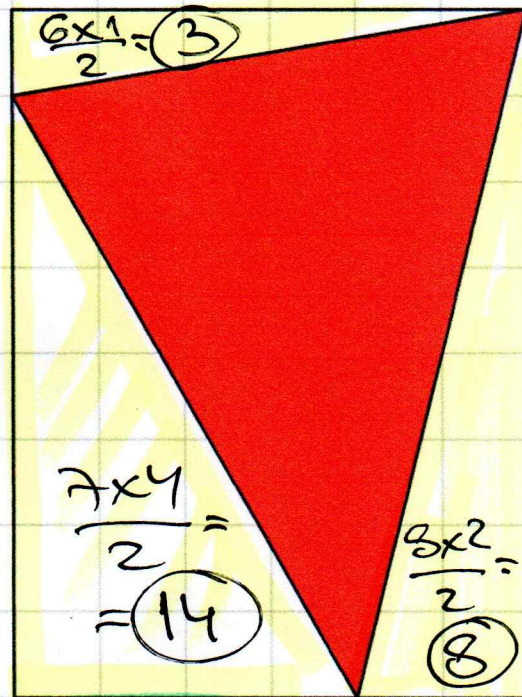
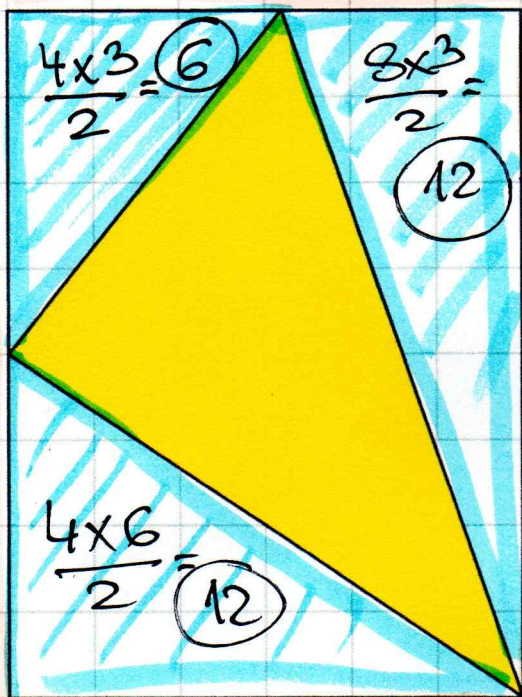
7. Koľko desatinných miest bude mať súčin čísel $12,457849 \cdot 98,98726$?

Handwritten calculation showing the number of decimal places:

$$6 \text{ číslic} + 5 \text{ číslic} = 11 \text{ MIEST}$$

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

OD OBĎŽNIKA ODPÖČTAT 3 Δ



$$6 \times 8 = 48 - (6 + 12 + 12) = 48 - 30 = 18 \text{ cm}^2$$

$$6 \times 8 = 48 - (3 + 14 + 8) = 48 - 25 = 23 \text{ cm}^2$$

9. Vypočítaj príklady :

$$9,24 - 4 \cdot 1,73 = 9,24 - 6,92 = 2,32$$

$$1,26 \cdot 5 + 6 \cdot 0,94 = 6,3 + 5,64 = 11,94$$

10. Označ správne premené jednotky :

$$\times 15 \text{ m}^2 = 150 \text{ dm}^2 \rightarrow 1500$$

$$\checkmark 0,7 \text{ a} = 70 \text{ m}^2$$

$$\checkmark 14\,000 \text{ cm}^2 = 140 \text{ dm}^2$$

$$\times 0,09 \text{ ha} = 90 \text{ dm}^2 \rightarrow 90\,000$$

$$\checkmark 2\,000\,000 \text{ mm}^2 = 2 \text{ m}^2$$

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

