

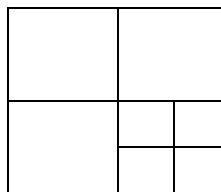
Příklady k cvičení úsudku a postřehu 4.díl

1) Součet tří po sobě jdoucích lichých čísel je 81. Která jsou to čísla?

Jsou to čísla:.....

2) Kolik čtverců napočítáš na obrázku?

Na obrázku je.....čtverců.

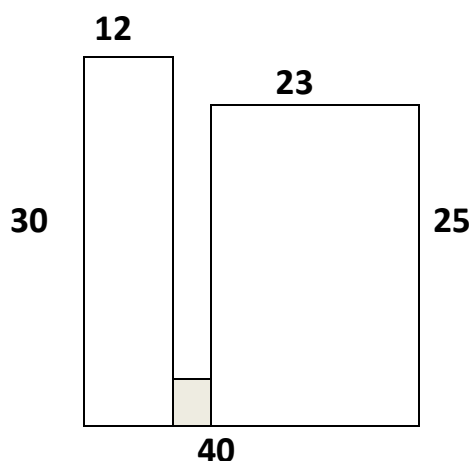


3) Maminka je o 25 roků starší než její syn, babička je o 27 roků starší než maminka.

Kolik roků je každému, když součet jejich věků je právě 128let ?

Babičce je, mamince....., synovilet.

4) Dědeček chce na čtvercové části zahrady zasít mrkev. Urči z náčrtu rozměry záhonu s mrkví. (vybarvené šedě). Rozměr záhonu:.....m



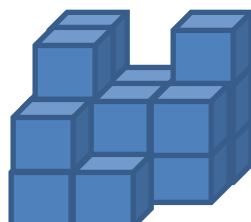
5) Doplň:

$$\boxed{} : 2 \quad \boxed{} + 2,5 \quad \boxed{} - 8 \quad \boxed{=10,5}$$

6) Kolik minut je 0,5 hodiny? minut

7) Kolik krychliček musíme doplnit, aby vznikla naznačená krychle?

Musíme doplnit



8) Vyjádři desetinným číslem v m² a zaokrouhli na desetiny:

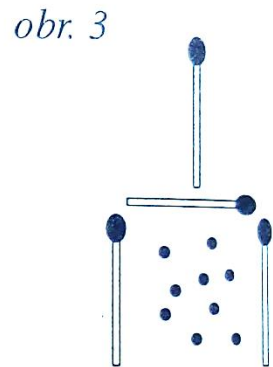
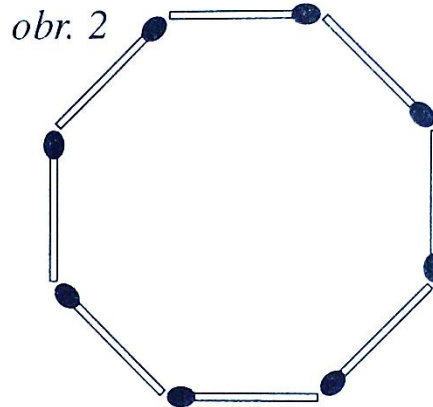
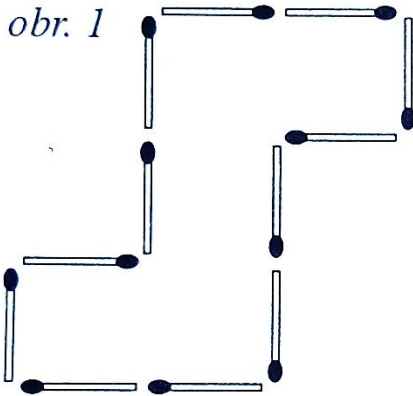
$$4\text{m}^2 85 \text{ dm}^2 =$$

9)

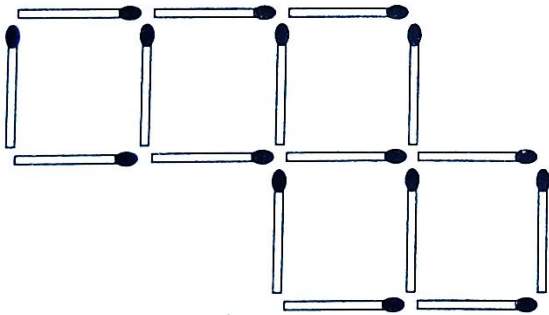
Geometrické hry se zápalkami

1. V obrazci vytvořeném ze 12 zápalek (obr. 1) přemísti 4 zápalky tak, aby vznikly 3 shodné čtverce.
2. Na obr. 2 je pravidelný osmiúhelník vytvořený z 8 zápalek. Přemísti zápalky tak, aby vznikl opět osmiúhelník, který má stejný obvod, ale menší obsah.
3. Přemístěním dvou zápalek utvoř stejnou lopatku, ale bez smetí (obr. 3).

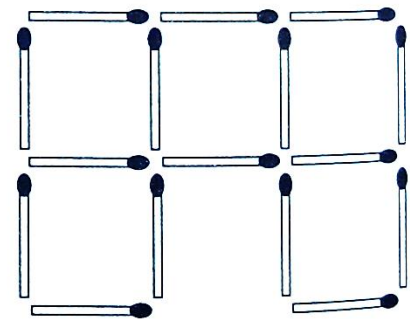
Smetí se přitom nedotýkej.



4. Přemísti dvě zápalky tak, aby ti vznikly čtyři shodné čtverce.



5. Přemístěním tří zápalek utvoř čtyři shodné čtverce.



Pozor, když se zápalky přemísťují, tak jich v obrazci neubývá ani nepřibývá. Řešení str.16

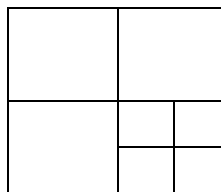
Příklady k cvičení úsudku a postřehu 4.díl ŘEŠENÍ

3) Součet tří po sobě jdoucích lichých čísel je 81. Která jsou to čísla?

Jsou to čísla: **25,27,29**

4) Kolik čtverců napočítáš na obrázku?

Na obrázku je **9** čtverců.



5) Maminka je o 25 roků starší než její syn, babička je o 27 roků starší než maminka. Kolik roků je každému, když součet jejich věků je právě 128let ?

Babičce je **69**, mamince **47**, synovi **17** let.

6) Dědeček chce na čtvercové části zahrady zasít mrkev. Urči z náčrtu rozměry záhonu s mrkví. (vybarvené šedě). Rozměr záhonu: **5 x 5 m**

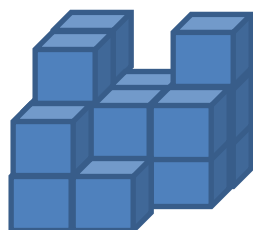
7) Doplň:

$$\boxed{32} : 2 = \boxed{16} + 2,5 = \boxed{17,5} - 8 = \boxed{10,5}$$

8) Kolik minut je 0,5 hodiny? **30** minut

9) Kolik krychliček musíme doplnit, aby vznikla naznačená krychle?

Musíme doplnit **9 krychliček**



10) Vyjádři desetinným číslem v m² a zaokrouhli na desetiny:

$$4\text{m}^2 85\text{dm}^2 = \mathbf{4,9\text{m}^2}$$

11)

Hry se zápalkami

