

## Příklady k cvičení úsudku a postřehu 5.díl

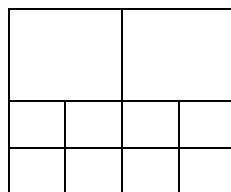
1) Jaká jsou další tři čísla v posloupnosti 1, 2, 4, 7, 11, 16?.....

2) Součet pěti po sobě jdoucích sudých čísel je 180. Urči tato čísla.

Jsou to čísla .....

3) Kolik čtverců je na obrázku?

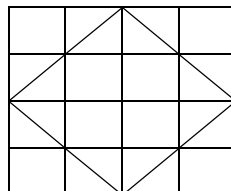
Na obrázku je.....čtverců.



4) Škola dostala za sběr bylin 1500Kč. Pět nejlepších tříd bylo odměněno tak, že každá následující dostala vždy o 50kč méně než předcházející. Kolik dostala třída, která skončila ve sběru na druhém místě?

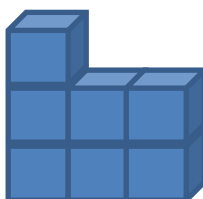
Třída na 2.místě dostala .....Kč

5) Jakou část stolu pokryl mamčin ubrus?



6) Zjisti velikost vedlejších úhlů  $\alpha$  a  $\beta$ , jestliže je úhel  $\alpha$  je dvakrát větší než úhel  $\beta$   
 $\alpha = \dots\dots\dots$ ,  $\beta = \dots\dots\dots$ .

7) Vypočítej povrch tělesa složeného z krychliček o hraně délky 2cm.



8) Vypočítej:

$$\boxed{?} : 3 \boxed{\phantom{00}} + 5,6 \boxed{\phantom{00}} - 12,6 \boxed{\phantom{00}} \cdot 8 \boxed{\phantom{00}} = 32$$

9) Zkouška počtářské nápaditosti:

Mezi číslice vlož taková znaménka početních operací, aby byly splněny následující rovnosti, někdy je třeba použít i závorky:

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 = 1$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 = 2$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 = 3$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 = 4$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 = 5$$

## Příklady k cvičení úsudku a postřehu 5.díl **ŘEŠENÍ**

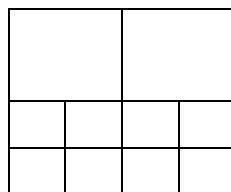
1) Jaká jsou další tři čísla v posloupnosti 1, 2, 4, 7, 11, 16, **22, 29, 37**

2) Součet pěti po sobě jdoucích sudých čísel je 180. Urči tato čísla.

Jsou to čísla **32, 34, 36, 38, 40**

3) Kolik čtverců je na obrázku?

Na obrázku je **14** čtverců.

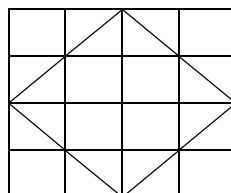


4) Škola dostala za sběr bylin 1500Kč. Pět nejlepších tříd bylo odměněno tak, že každá následující dostala vždy o 50kč méně než předcházející. Kolik dostala třída, která skončila ve sběru na druhém místě?

Třída na 2.místě dostala **350Kč**

5) Jakou část stolu pokryl mamčin ubrus?

**Jednu polovinu**

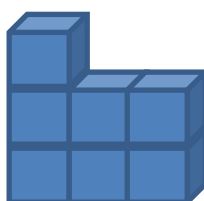


10) Zjisti velikost vedlejších úhlů  $\alpha$  a  $\beta$ , jestliže je úhel  $\alpha$  je dvakrát větší než úhel  $\beta$

**$\alpha = 120^\circ$ ,  $\beta = 60^\circ$**

6) Vypočítej povrch tělesa složeného z krychliček o hraně délky 2cm.

Povrch tělesa:  **$104\text{cm}^2$**



7) Vypočítej:

$$\boxed{33} : 3 \quad \boxed{11} + 5,6 \quad \boxed{16,6} - 12,6 \quad \boxed{4} \cdot 8 \quad \boxed{= 32}$$

8) Zkouška počtářské nápaditosti:

Mezi číslice vlož taková znaménka početních operací, aby byly splněny následující rovnosti, někdy je třeba použít i závorky:

$$1 \cdot 2 + 3 - 4 = 1$$

$$1 \cdot 2 \cdot 3 - 4 = 2$$

$$1 + 2 \cdot 3 - 4 = 3$$

$$(1 + 2) : 3 \cdot 4 = 4$$

$$(1 + 2) \cdot 3 - 4 = 5$$