

Základní škola Sedmikráska, o.p.s.

Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

**Obsah obdélníků**

Autor: Mgr. Jan Mikolajek

Vytvořeno: říjen 2013

Název: VY\_32\_INOVACE\_MA\_09\_ geometrie \_08

5. - 6. ročník

Projekt Sedmikráska

CZ.1.07/1.4.00/21.3812

|  |
| --- |
| Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu: |
| Matematika, Rovinná geometrie, Procvičování výpočtů obsahu obdélníků a rovinných útvarů, které se z obdélníků skládají. |
| Metodický list, anotace: |
| Procvičení vzorců na výpočet obsahu obdélníka a čtverce. V pracovním listu se pracuje s vzorci, obsahem, porovnáváním. Také je zde třeba logicky dopočítat délky stran složitějších útvarů. |

Porovnej velikost obsahů obou geometrických útvarů a správně doplň znaménko <, >, =

(velikosti geom. Útvarů neodpovídají skutečnosti, řid se popisy)

Příklad:

**S = 16 cm2**

**<**

4 cm 2 cm **S = 18 cm2**

4 cm 9 cm

3 cm 2 cm 5 cm

12 cm

4 cm 5 cm

2 cm

2 cm

12 cm 19 cm

6 cm

4 cm

17 cm 11 cm 6 cm 9 cm

6 cm 5 cm

4 cm

7 cm

9 cm 5 cm

10 cm

2 cm 4cm

8 cm

2 cm 8 cm

7 cm 3 cm 8 cm 3 cm 17 cm

6 cm

3 cm 3 cm 10 cm

3 cm 3 cm 9 cm

Porovnej velikost obsahů obou geometrických útvarů a správně doplň znaménko <, >, =

(velikosti geom. Útvarů neodpovídají skutečnosti, řid se popisy) **ŘEŠENÍ**

Příklad:

**S = 16 cm2**

<

4 cm 2 cm **S = 18 cm2**

4 cm 9 cm

**<**

**>**

3 cm 2 cm 5 cm

12 cm

4 cm 5 cm

2 cm

2 cm

**<**

12 cm 19 cm

**=**

6 cm

4 cm

17 cm 11 cm 6 cm 9 cm

**>**

6 cm 5 cm

4 cm

7 cm

**>**

9 cm 5 cm

10 cm

2 cm 4cm

8 cm

2 cm 8 cm

7 cm 3 cm 8 cm 3 cm 17 cm

6 cm

3 cm 3 cm 10 cm

**>**

3 cm 3 cm 9 cm