

Základní škola Sedmikráska, o.p.s.

Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

**Rýsování podle postupu**

Autor: Mgr. Jan Mikolajek

Vytvořeno: říjen 2013

Název: VY\_32\_INOVACE\_MA\_09\_ geometrie \_15

5. - 6. ročník

Projekt Sedmikráska

CZ.1.07/1.4.00/21.3812

|  |
| --- |
| Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu: |
| Matematika, Rovinná geometrie, Procvičování práce s pravítkem a kružítkem. |
| Metodický list, anotace: |
| Procvičení práce s pravítkem a kružítkem při přesném rýsování. Žáci postupují podle postupu a výsledný obrázek je zároveň kontrolou správnosti rýsování. V pracovním listu se pracuje s body, trojúhelníky, kružnicemi. |

**Rýsuj podle zadání. Výsledný obrázek vybarvi.**

1. V bodě A sestroj kružnici k, o poloměru

2. V bodě B sestroj kružnici l, o poloměru

3. Pod body CD sestroj čtverec CDEF

4. V bodě G sestroj kružnici m, o poloměru

5. V bodě H sestroj kružnici n, o poloměru

6. V bodě J sestroj kružnici o, o poloměru

7. V bodě K sestroj kružnici p, o poloměru

8. Pod body LM sestroj trojúhelník LMN; délka úsečky LN je

délka úsečky MN je

9. Nad body OP sestroj rovnoramenný trojúhelník OPQ; délka OQ je

10. Pod body RS sestroj rovnostranný trojúhelník RST

P

O

K

A

B G

L M

D

C

H

J

R S

**Rýsuj podle zadání. Výsledný obrázek vybarvi. ŘEŠENÍ**

1. V bodě A sestroj kružnici k, o poloměru

2. V bodě B sestroj kružnici l, o poloměru

3. Pod body CD sestroj čtverec CDEF

4. V bodě G sestroj kružnici m, o poloměru

5. V bodě H sestroj kružnici n, o poloměru

6. V bodě J sestroj kružnici o, o poloměru

7. V bodě K sestroj kružnici p, o poloměru

8. Pod body LM sestroj trojúhelník LMN; délka úsečky LN je

délka úsečky MN je

9. Nad body OP sestroj rovnoramenný trojúhelník OPQ; délka OQ je

10. Pod body RS sestroj rovnostranný trojúhelník RST

**Q**

P

O

K

**p** A

B G

L M

**N** **m**

**k** **l** D

C

H

**n**

J

**o**

R S

**T**

**F** **E**