

Základní škola Sedmikráska, o.p.s.

Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

**Osová souměrnost**

Autor: Mgr. Jan Mikolajek

Vytvořeno: Březen 2014

Název: VY\_32\_INOVACE\_MA\_18\_ geometrie pro nadané žáky \_03

5. - 6. ročník

Projekt Sedmikráska

CZ.1.07/1.4.00/21.3812

|  |
| --- |
| Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu: |
| Matematika, Rovinná geometrie, osová souměrnost |
| Metodický list, anotace: |
| Procvičování osové souměrnosti – určování os souměrnosti. V pracovním listu si žáci nejprve zopakují, jak vyhledávat osy souměrnosti a dále se sami pokusí vyhledat osy souměrnosti na daných rovinných útvarech. Seřazeno od nejjednodušších úloh až po nejsložitější. |

Urči, které geometrické útvary (obrázky) jsou osově souměrné, a které ne. Vyznač osy souměrnosti.

Příklad:

 **ÚTVAR JE OSOVĚ SOUMĚRNÝ – 4 OSY SOUMĚRNOSTI**

 O2

 O1

 O3

 O4

Urči, které geometrické útvary (obrázky) jsou osově souměrné, a které ne. Vyznač osy souměrnosti.

Příklad:

 **ÚTVAR JE OSOVĚ SOUMĚRNÝ – 4 OSY SOUMĚRNOSTI**

 O2

 O1

 O3

 O4

 O3

 O2

 O1 O4

O1

 O5

O2 O2

 O1

 **ÚTVAR NENÍ OSOVĚ SOUMĚRNÝ** O1

 O2

 O1

O2

 O1

**ÚTVAR NENÍ OSOVĚ SOUMĚRNÝ**

 O1 **ÚTVAR NENÍ OSOVĚ SOUMĚRNÝ**

 **ÚTVAR NENÍ OSOVĚ SOUMĚRNÝ**

 O1