

Základní škola Sedmikráska, o.p.s.

Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

**3D tetris**

Autor: Mgr. Jan Mikolajek

Vytvořeno: Březen 2014

Název: VY\_32\_INOVACE\_MA\_18\_ geometrie pro nadané žáky \_17

5. - 6. ročník

Projekt Sedmikráska

CZ.1.07/1.4.00/21.3812

|  |
| --- |
| Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu: |
| Matematika, Rovinná a prostorová geometrie, logické úlohy, procvičování představivosti |
| Metodický list, anotace: |
| V pracovním listu žáci otestují svou představivost a logické uvažování při rozhodování, zda se zadané těleso vleze do zadaného otvoru. (3D tetris) |

Projde těleso otvorem, který je nakreslený vedle něj? Použij svou představivost ☺

Příklad:

Těleso otvor

 **ANO**

 Těleso otvor

 Těleso otvor

 Těleso otvor

 Těleso otvor

 Těleso otvor

 Těleso otvor

 Těleso otvor

**ŘEŠENÍ**

Projde těleso otvorem, který je nakreslený vedle něj? Použij svou představivost ☺

Příklad:

Těleso otvor

 **ANO**

 Těleso otvor

 **ANO**

 Těleso otvor

 **ANO**

 Těleso otvor

 **NE (otvor je užší než těleso)**

 Těleso otvor

 **ANO**

 Těleso otvor

 **ANO**

 Těleso otvor

 **ANO**

 Těleso otvor

 **ANO**