

Základní škola Sedmikráska, o.p.s.

Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Autor: Mgr. Jan Mikolajek

Vytvořeno: říjen 2013

Název: VY\_32\_INOVACE\_MA\_09\_ geometrie \_06

5. - 6. ročník

Projekt Sedmikráska

CZ.1.07/1.4.00/21.3812

**Úhly**

|  |
| --- |
| Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu: |
| Matematika, Rovinná geometrie, Procvičování druhů úhlů |
| Metodický list, anotace: |
| Procvičení znalostí o úhlech. V pracovním listu se pracuje s ostrými úhly, tupými úhly, pravými úhly a přímými úhly, polopřímkami, rameny. Určování velikosti úhlu pomocí pravítka s ryskou. Rychlá vizuální kontrola. |

1. Uprostřed bažiny žil poustevník Mikuláš. Přesto, že většinu roku z močálu nevycházel, musel jednou za čas do městečka na nákup. Cestiček bylo kolem jeho skromného domku mnoho, vyšlapala je zvířata, ale jen některé byly dostatečně pevné, aby unesly dospělého člověka. Mikuláš měl pomůcku, jak je najít. Pamatoval si, jakým úhlem se na křižovatce vydat a to ho zachránilo před utonutím. Dokážeš i ty odhalit podle Mikulášovy pomůcky, která cesta vede do městečka? Pomáhej si pravítkem s ryskou.

* Přímý úhel je úhel, jehož ramena tvoří opačné polopřímky.
* Úhel pravý je polovina úhlu přímého.
* Úhel tupý je takový, který je větší než pravý.
* Úhel ostrý je takový, který je menší než pravý.

Přímý, pravý, tupý, ostrý, pravý, pravý, ostrý, přímý, ostrý, přímý, ostrý, tupý, ostrý, pravý, tupý, přímý, ostrý, přímý, tupý, tupý, přímý, tupý, pravý, ostrý, pravý, ostrý, ostrý, přímý, přímý, tupý, přímý, ostrý, ostrý, přímý, přímý, ostrý, přímý, ostrý, tupý, přímý, pravý, tupý, tupý.

**ŘEŠENÍ**

1. Uprostřed bažiny žil poustevník Mikuláš. Přesto, že většinu roku z močálu nevycházel, musel jednou za čas do městečka na nákup. Cestiček bylo kolem jeho skromného domku mnoho, vyšlapala je zvířata, ale jen některé byly dostatečně pevné, aby unesly dospělého člověka. Mikuláš měl pomůcku, jak je najít. Pamatoval si, jakým úhlem se na křižovatce vydat a to ho zachránilo před utonutím. Dokážeš i ty odhalit podle Mikulášovy pomůcky, která cesta vede do městečka? Pomáhej si pravítkem s ryskou.

* Přímý úhel je úhel, jehož ramena tvoří opačné polopřímky.
* Úhel pravý je polovina úhlu přímého.
* Úhel tupý je takový, který je větší než pravý.
* Úhel ostrý je takový, který je menší než pravý.

Přímý, pravý, tupý, ostrý, pravý, pravý, ostrý, přímý, ostrý, přímý, ostrý, tupý, ostrý, pravý, tupý, přímý, ostrý, přímý, tupý, tupý, přímý, tupý, pravý, ostrý, pravý, ostrý, ostrý, přímý, přímý, tupý, přímý, ostrý, ostrý, přímý, přímý, ostrý, přímý, ostrý, tupý, přímý, pravý, tupý, tupý.