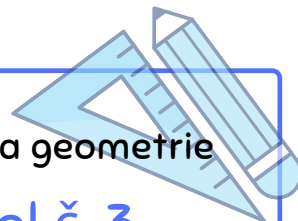


# Čtvercová síť a možnosti jejího využití

Didaktika geometrie

Úkol č. 3



## Zadání úkolu:

Úkolem je vymyslet, anebo vyhledat v učebnicích či pracovních sešitech matematiky/geometrie pro 1. stupeň ZŠ nebo v dostupných materiálech úlohu, pomocí níž je možné procvičovat jakékoliv téma z geometrie vyučované na 1. stupni ZŠ s pomocí čtvercové sítě. Přitom pomocí čtvercové sítě lze procvičovat např. shodná zobrazení (osovou souměrnost, propedeutiku posunutí aj.), propedeutiku analytické geometrie (používání souřadnic; vektorů – propedeutika algoritmizace v rámci pohybu ve čtvercové síti), metrické úlohy – výpočty obvodů a obsahů rovinných obrazců atd.

V úkolu

- uveďte zadání úlohy (slovní i grafické);
- navrhňte, pro žáky jakého ročníku 1. stupně ZŠ je úloha vhodná
- graficky zobrazte, případně slovně popište vzorové řešení úlohy;
- stručně popište, jakou oblast geometrie a na základě jakých principů úloha procvičuje;
- zmiňte, jaké klíčové kompetence úloha žáci při řešení úlohy využívají (viz str. 10–13 v dokumentu umístěném na

<https://www.edu.cz/rvp-ramcove-vzdelavaci-programy/ramcovy-vzdelavacici-program-pro-zakladni-vzdelavani-rvp-zv/>).

Slovní zadání úlohy:

Grafické zadání úlohy:

Určeno pro žáky: . ročníku 1. stupně ZŠ

Jméno a příjmení:

Studijní program: Učitelství pro 1. stupeň ZŠ

Semestr a akademický rok:

Hodnocení:

Grafické zobrazení řešení úlohy:

Slovní popis řešení úlohy (pokud je vhodný):

Popis, jakou oblast geometrie a na základě jakých principů úloha procvičuje:

Využité klíčové kompetence: