

# Cvičení z M

Počet vyučovacích hodin za týden									Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník	6. ročník	7. ročník	8. ročník	9. ročník	
0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
						Volitelný	Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Cvičení z M
Oblast	
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět Cvičení z matematiky je zaměřen na komplexní rozšiřování a prohlubování vzdělávacího oboru Matematika a její aplikace. Klade důraz na přípravu žáků k přijímacím zkouškám, umožňuje slabším žákům upevnit si základní učivo.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	9. roč. - 1 hodina týdně - povinná volba
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	<p><b>Kompetence k učení:</b>            KU1, KU2, KU3, KU4, KU5            Vyhledává a třídí informace a propojuje je do širších významových celků.            Užívá správnou terminologii a matematické pojmy.</p> <p><b>Kompetence k řešení problémů:</b>            KŘP1, KŘP2, KŘP3, KŘP4, KŘP5            Samostatně řeší problém a volí vhodný způsob řešení.            Plánuje postup a uvážlivě se rozhoduje.</p> <p><b>Kompetence komunikativní:</b>            KK1, KK2, KK3, KK4            Účinně se zapojuje do diskuse a obhájí svůj názor, přesně argumentuje.</p> <p><b>Kompetence sociální a personální:</b>            KSP1, KSP2            Spolupracuje ve skupině.            Dodržuje pravidla slušného chování.</p>

Cvičení z M	9. ročník	
<b>Učivo</b>		<b>ŠVP výstupy</b>
PŘÍPRAVA NA PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY scio testy státní přijímací zkoušky		Ovládá matematické operace v určeném rozsahu Využívá znalostí při řešení jednotlivých úkolů
PROHLUBOVÁNÍ UČIVA MATEMATIKY		Dokáže pracovat se základními matematickými příručkami

Cvičení z M	9. ročník	
logické úlohy slovní úlohy abstraktní představivost		Řešení složitějších a rozšiřujících příkladů či úkolů
		Vyhledávání všech způsobů řešení a jejich zdůvodnění
<b>Průřezová témata, přesahy, souvislosti</b>		
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Možnost více způsobů řešení problému, výběr nejlepšího postupu, kontrola a zpětná vazba.		
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Sebepoznání a sebepojetí		
Zhodnocení náročnosti budoucího studia a přijímacích zkoušek.		