

Název školy	Fakultní základní škola Olomouc, Hálkova 4, příspěvková organizace
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.1857
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
	Seznam jednotlivých vzdělávacích materiálů pro sadu výukových materiálů šablony III/2

Označení vzdělávacího materiálu	Anotace
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-01_Rovnost, rovnice	Předváděcí sešit připomíná pojmy rovnost a rovnice.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-02_Slovní úlohy-lineární rovnice A	Cílem prezentace je připomenout žákům zásady řešení slovních úloh a nácvik matematizace textu. Procvičuje úsudek.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-03_Slovní úlohy- lineární rovnice B	Cílem prezentace je připomenout žákům zásady řešení slovních úloh a nácvik matematizace textu. Procvičuje úsudek.
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-04_Procenta	Předváděcí sešit je určen k opakování početních úkonů s procenty. Žáci si procvičí vyjádření části celku zlomkem a procentem. Opakované učivo aplikujeme na slovní úlohy. Procvičování úsudku.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-05_Vyvozování vzorců	Prezentace názorně zobrazuje vznik a využití vzorců pro druhou mocninu součtu a rozdílu. Také roznásobovánívícečlenů.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-06_Geometrická místa bodů	Předváděcí sešit je určen k opakování geometrických úloh s využitím množin bodů s danou vlastností.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-07_Pythagorova_veta	Předváděcí sešit je určen k opakování učiva o pravoúhlých trojúhelnících a řešení úloh s využitím Pythagorovy věty.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-08_Matematický kvíz	Předváděcí sešit je zaměřen na řešení nestandardních úloh využívajících prostorovou představivost, kombinační představivost a úsudek.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-09_Úvod do řešení rovnic s neznámou ve jmenovateli	Předváděcí sešit je určen k opakování úprav výrazů a vysvětlení postupů při řešení rovnic s neznámou ve jmenovateli. Pro rozcvičku je připraven test. Úprav výrazů se následně využívá při řešení rovnice s neznámou ve jmenovateli.
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-10_Obvod kruhu-úvod	Předváděcí sešit je nápovědou žákům, jak vyvodit vzorec pro obvod kruhu.
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-11_Obvod kruhu	Předváděcí sešit je určen k opakování pojmů kruh a kružnice. Procvičuje úkoly na výpočet obvodu kruhu včetně řešení slovních úloh.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-12_Podobnost-úvod	Předváděcí sešit je určen k vyvození vztahu mezi obrazem a vzorem, výpočet koeficientu

	podobnosti.
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-13_Obsah kruhu	Předváděcí sešit je určen k vyvození vzorce pro obsah kruhu.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-14_Věty o podobnosti trojúhelníků- procvičení	Předváděcí sešit je určen k procvičení vět o podobnosti trojúhelníků..
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-15_Obvod, obsah kruhu, slovní úlohy	Předváděcí sešit je určen k procvičení převodů jednotek a k výpočtu obvodu a obsahu kruhu. Slovní úlohy na výpočet obvodu a obsahu kruhu.
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-16_Úvod do vyšších mocnin	Předváděcí sešit je určen k úvodu do počtu s vyššími mocninami.
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-17_Mocniny_ AZ kvíz	Předváděcí sešit je určen k opakování početních úkonů s mocninami. Žáci mohou soutěžit v týmech v časovém omezení nebo pracují samostatně s následnou zpětnou kontrolou. Učitel si může úlohy podle potřeby upravit, např. přidáním náročnějších příkladů.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-18_Vyjádření neznámé ze vzorce	Prezentace má žákům vysvětlit postup při řešení problému vyjádření neznámé ze vzorce na základě jejich zkušeností s řešením lineárních rovnic.
VY_32_INOVACE_M.9.Sir-19_Soustava lineárních rovnic se dvěma neznámými (metoda dosazovací)	Prezentace žákům vysvětluje řešení soustavy rovnic o dvou neznámých metodou dosazovací.
VY_32_INOVACE_M.8.Sir-20_Sčítání mocnin	Předváděcí sešit je určen k výkladu o sčítání mocnin.