



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Seznam materiálů

<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0806
<b>Číslo a název šablony klíčové aktivity</b>	<b>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</b> <b>VY_32_INOVACE_M81-100</b>
<b>Tematická oblast</b>	Matematika 2. ročník - funkce
<b>Autor</b>	Mgr. Hana Koutová

Označení materiálu (přílohy)	Téma	Anotace
VY_32_INOVACE_M81	Vlastnosti funkcí	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení žáků s vlastnostmi funkcí.
VY_32_INOVACE_M82	Lineární fce i s abs. hodnotou	Pomocí PowerPointové prezentace zopakování učiva 1. ročníku a vysvětlení pojmu graf LF s abs. hodnotou.
VY_32_INOVACE_M83	Kvadratická fce	Pomocí PowerPointové prezentace opakování a prohloubení učiva 1. ročníku o kvadratických funkcích.
VY_32_INOVACE_M84	Kvadr. fce s abs. hodnotou	Pomocí PowerPointové prezentace zopakování učiva 1. ročníku a vysvětlení pojmu graf kvadratické funkce s abs. hodnotou.
VY_32_INOVACE_M85	Lineární lom. funkce	Pomocí PowerPointové prezentace zopakování učiva 1. ročníku a vysvětlení pojmu graf LF s abs. hodnotou.
VY_32_INOVACE_M86	Lom. fce s abs. hodnotou	Pomocí PowerPointové prezentace vysvětlení pojmu graf lineární lomené funkce s abs. hodnotou.
VY_32_INOVACE_M87	PP 21/2012	Pomocí pracovního listu zopakování lineárních a kvadratických funkcí i s absolutní hodnotou.
VY_32_INOVACE_M88	Mocninná fce	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení se základními mocninnými funkcemi, využití.
VY_32_INOVACE_M89	Inverzní fce	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení s vlastnostmi inverzních funkcí, konstrukce inverzních funkcí
VY_32_INOVACE_M90	Exponenciální fce	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení se základními vlastnostmi exponenciální funkce, využití.
VY_32_INOVACE_M91	Exponenciální rovnice	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení se základními typy exponenciálních rovnic, využití znalostí řešení rovnic v oblasti exponenciálních rovnic.
VY_32_INOVACE_M92	Logaritmické fce	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení s logaritmickou funkcí – inverzní funkce k exponenciální funkci, logaritmus.
VY_32_INOVACE_M93	Logaritmické rovnice	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení s řešením základních typů logaritmických rovnic.
VY_32_INOVACE_M94	PP22/2013	Pomocí pracovního listu opakování lineárních lomených, mocninných a exponenciálních funkcí, exponenciální rovnice, logaritmy.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_M95	Velikost úhlu	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení s pojmy v oblasti velikosti úhlu, oblouková míra.
VY_32_INOVACE_M96	Fce sin a cos	Pomocí PowerPointové prezentace definice goniometrických funkcí, hodnoty funkcí pro ostrý úhel, jednotková kružnice.
VY_32_INOVACE_M97	Fce tg a cotg	Pomocí PowerPointové prezentace definice hodnot funkce tg a cotg pro ostrý úhel, jednotková kružnice.
VY_32_INOVACE_M98	Grafy gon. fci	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení s grafy funkce $\sin x$ , $\cos x$ , $\tan x$ , $\cot x$ , vlastností funkcí, periodické funkce, základní tvar funkcí + posunutí.
VY_32_INOVACE_M99	Goniometrické vzorce	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení se základními vzorci a vztahy mezi gon. funkcemi.
VY_32_INOVACE_M100	Goniometrické rovnice	Pomocí PowerPointové prezentace seznámení s řešením goniometrických rovnic.