

Číslo a název materiálu:	359 – Mocninné funkce
Autor materiálu:	Josef Hylský
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	9. října 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 2. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Pracovní list sloužící pro výuku sestavování grafů mocninných funkcí. Při vypracování úloh žáci využívají možností webové stránky www.desmos.com/calculator , na které sestavují grafy funkcí a dále popisují jejich vlastnosti.
Klíčová slova:	Mocnina, graf, funkce
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Žák sestavuje grafy mocninných funkcí a popisuje jejich vlastnosti.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_mocninne-funkce_zadani_Hy.docx MAT_mocninne-funkce_reseni_Hy.docx MAT_mocninne-funkce_popis_Hy.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Učitel zadá žákům (možno i dvojicím) tuto sestavu úloh, postupy řešení a zápis vlastností pravidelně kontroluje a pomáhá při případných nejasnostech. Na závěr shrne všechny důležité poznatky, které DUM přinesl. Ke správnému zpracování DUMu je nutná výuka v počítačové učebně, nebo využití nových informačních technologií (smartphone, tablet) a wifi připojení k internetu. DUM lze též využít jako zadání domácího úkolu.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.