

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	KVADRATICKÁ FUNKCE - konstrukce grafu
Autor:	Mgr. Svatava Matějková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M9(1)_28_15
Sada č.	28

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Funkce

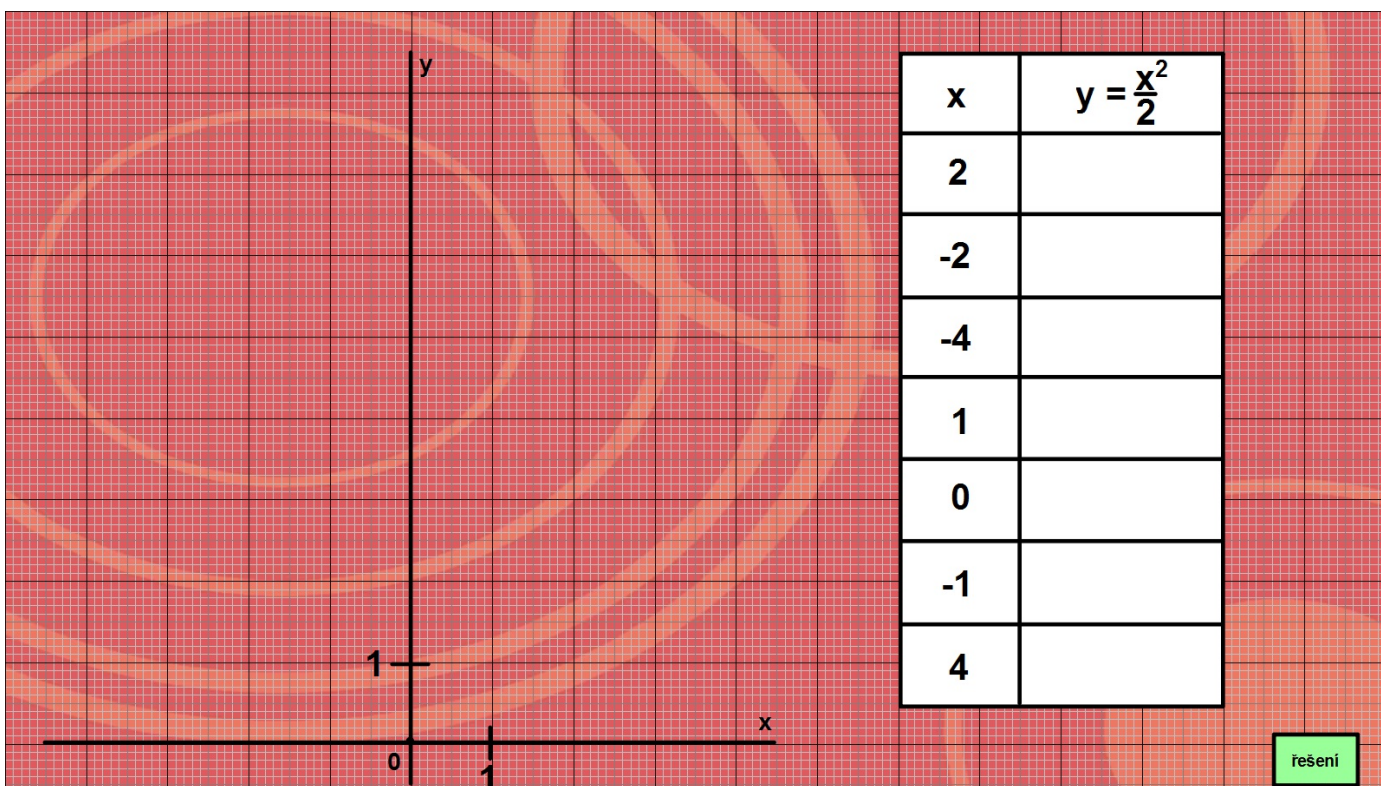
Datum vytvoření: 19. 3. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 9. ročník

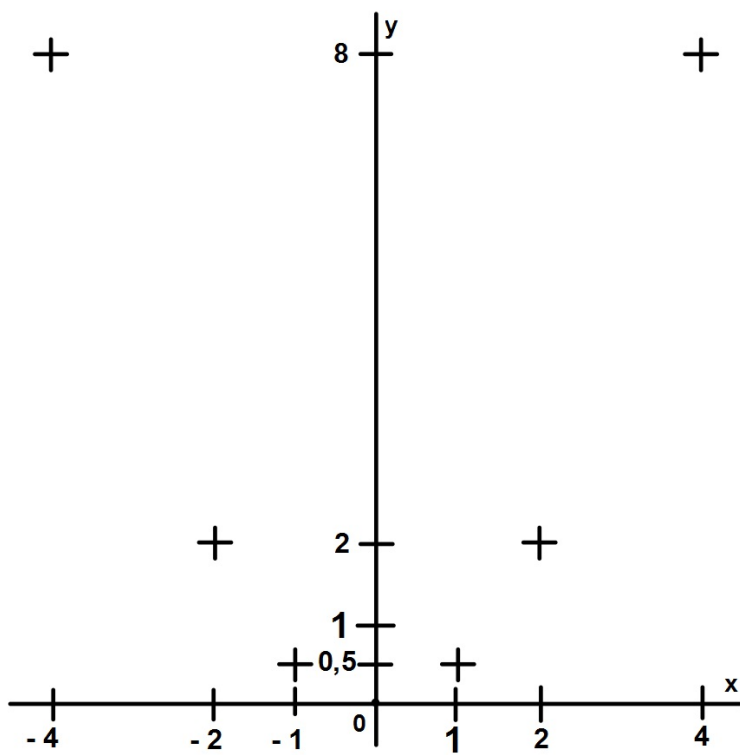
Anotace:

- opakování konstrukce grafu
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky



x	$y = \frac{x^2}{2}$
2	
-2	
-4	
1	
0	
-1	
4	

řešení



x	$y = \frac{x^2}{2}$
2	2
-2	2
-4	8
1	0,5
0	0
-1	0,5
4	8

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

kvadratická funkce, parabola, graf

návod: dopočítat souřadnice do tabulky; vyznačit body v souřadné soustavě; spojit body do paraboly

parabolu je potřeba dokreslit