



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_D01_M8-9_DRUHÁ_MOCNINA

Název:	Druhá mocnina
Autor:	Mgr. Petra Koukolová
Škola:	Základní škola a Mateřská škola při lázních, Velké Losiny
Předmět/ročník:	Matematika/8. -9. ročník
Datum vytvoření :	Září 2013
Anotace:	Úvod do mocnin

DRUHÁ MOCNINA = SOUČIN DVOU SOBĚ ROVNÝCH ČÍSEL (ČINITELŮ)

Mocniny čísel:

- $3 \cdot 3 = 3^2$
- $4 \cdot 4 = 4^2$
- $5 \cdot 5 = 5^2$
- $6 \cdot 6 = 6^2$



Čteme:

- Tři na druhou
- Čtyři na druhou
- Pět na druhou
- Šest na druhou

Druhá mocnina čísla a je součin

$$a \cdot a$$



základ mocniny

mocnitel (exponent)


$$a^2 = a \cdot a$$

čteme á na druhou

Druhá mocnina

Přečti:

- Jedna na druhou
- Dvě na druhou
- Sedm na druhou
- Osm na druhou
- Devět na druhou
- Deset na druhou

Zapiš:



Druhá mocnina



$$1^2 = 1.1 = 1$$

$$2^2 = 2.2 = 4$$

$$3^2 = 3.3 = 9$$

$$4^2 = 4.4 = 16$$

$$5^2 = 5.5 = 25$$

$$6^2 = 6.6 = 36$$

$$7^2 = 7.7 = 49$$

$$8^2 = 8.8 = 64$$

$$9^2 = 9.9 = 81$$

$$10^2 = 10.10 = 100$$

Použité zdroje:



Vlastní práce autora.