



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	III/2 Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast (předmět)	Informatika a výpočetní technika
Název sady vzdělávacích materiálů	Zpracování dat v programech Microsoft Office
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Martin Keller
Číslo sady	III/2- 9-2-05
Anotace	Osvojení základních úkonů potřebných pro vložení jednoduchého vzorce do tabulky.
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	4. ročník nižšího gymnázia; 4.E; 28. 2. 2013; IVT

Vzorce v Excelu

Zadání

vkládání vzorce (SOUČET, SOUČIN, PODÍL, MOCNINA)
 pozor na výraz začínající znamínkem "mínus"
 pozor na matematická pravidla (přednost násobení, závorky, ...)

1	1 na 5
8	2 na 3
6561	3 na 8
1,69979E+59	234 na 25
1E+15	10 na 15

$$\frac{x + 2}{y}$$

x (1 až 10) y (5 až (-4)) x+y x-3y (x+4)/y xna5

$$\frac{x + 5}{2x}$$

Řešení

1	1 na 5
8	2 na 3
6561	3 na 8
1,69979E+59	234 na 25
1E+15	10 na 15

x + 2

y

x + 5

2x

	x (1 až 10)	y (5 až (-4))	x+y	x-3y	(x+4)/y	xna5		
0,6	1	5		6	-14	1	1	3
1	2	4		6	-10	1,5	32	1,75
1,666667	3	3		6	-6	2,33333	243	1,333333
3	4	2		6	-2	4	1024	1,125
7	5	1		6	2	9	3125	1
#DIV/0!	6	0		6	6	#DIV/0!	7776	0,916667
-9	7	-1		6	10	-11	16807	0,857143
-5	8	-2		6	14	-6	32768	0,8125
-3,66667	9	-3		6	18	-4,3333	59049	0,777778
-3	10	-4		6	22	-3,5	100000	0,75

Použité zdroje:

M. Brož; MS Excel 2000 CZ, vyd. Computer Press, 1999; základní příručka, ISBN 80-7226-235-1