



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Základní škola a Mateřská škola Tatenice
Číslo projektu	CZ. 1.07
Název šablony klíčové aktivity	Inovace a zkvalitnění výuky pomocí ICT
Vzdělávací oblast	Informační a komunikační technologie
Vzdělávací období	3.
Předmět	Informatika
Téma hodiny	Tabulkový procesor Excel - vkládání funkcí, formáty obsahu buněk
Označení	VY_32_INOVACE_04_Tabulkový procesor Excel
Autor	Mgr. Petr Vitásek

Příklad 1 - Zadání funkcí pomocí aritmetických operátorů

(+;-;*/;MIN;MAX;PRŮMĚR)

Úkol: do volných buněk zadejte správnou funkci pro požadované výpočty. Použijte hodnoty ve sloupci D.

		<i>hodnoty:</i>
Maximální hodnota je:		53
Minimální hodnota je:		45
Průměr je:		38
		1,2
		254
		3,14
Součet všech čísel je:		288
		999
Rozdíl libovolných čísel je:		-1,5
		9,1
Součin libovolných čísel je:		112
Podíl dvou libovolných čísel je:		

Příklad 2 - Zadání funkcí pro požadované výpočty

Úkol: dosadte správné funkce pro výpočty buněk ve sloupci D a nastavte vhodný formát obsahu buněk.

CELÉ ČÍSLO

Matematická operace	hodnota	hodnota	výpočet
součet	120	56	
rozdíl	45	21	
součin	67	2	
podíl	150	3	
druhá mocnina	24		

formát buněk s čísly: **obecný (nenastavuje se!)**

ZLOMKY

Matematická operace II.	hodnota	hodnota	výpočet
součet	1 2/3	2/3	
rozdíl	1 1/4	1/4	
součin	2 1/5	1/2	
podíl	1 1/2	1/2	

formát buněk s čísly: **matematický se zlomky + nastav zobrazení 2 čísel**

ÚČETNÍ - EURO

Matematická operace III.	hodnota	hodnota	výpočet
součet	€ 38,00	€ 0,75	
rozdíl	€ 200,00	€ 0,25	
součin	€ 5,00	€ 6,00	
podíl	€ 1,50	€ 0,50	

formát buněk s čísly: **účetní se symbolem EURO + nastav desetinné místo**

VLASTNÍ - ks

Matematická operace IV.	hodnota	hodnota	výpočet
součet	38 ks	458 ks	
rozdíl	200 ks	9 ks	
součin	5 ks	6 ks	
podíl	315 ks	1011 ks	

formát buněk s čísly: **vlastní se symbolem "ks"**

Závěrečný úkol: K libovolné tabulce vytvoř srozumitelný sloupcový graf!
NEZAPOMEŇ PŘÍKLAD ULOŽIT!