

Vzorce

Adresa bunky je jej názov podľa stĺpca a riadku, v ktorom leží. Pri výpočtoch používame relatívne adresy buniek (odkaz na bunku, v ktorej je číslo), nie konkrétne čísla. Robíme to preto, lebo po zmene hodnôt v bunkách, ktoré vzorec používa, sa výsledok **automaticky prepočíta**. Nemusíme teda robiť prepočty ručne odznova.

Zápis nejakého výpočtu nazývame **vzorec**. Vzorec vždy začína symbolom = (rovná sa).

	A	B
1	1. číslo	2. číslo
2	2	3
3		
4	=2+3	=A2+B2
5	sčítanie bežným spôsobom	sčítanie pomocou vzorca
6		

Po zmene čísel:


	A	B
1	1. číslo	2. číslo
2	4	3
3		
4	5	7
5	=2+3	=A2+B2
6	sčítanie bežným spôsobom	sčítanie pomocou vzorca

Pri počítaní využívame matematické operácie súčet (+), súčin (*), rozdiel (-), podiel (/) a umocňovanie (^, napíšeme na anglickej klávesnici Shift + 6 alebo na slovenskej Alt + 94). Priorita operácií je rovnaká ako v matematike, meníme ju použitím okrúhlych zátvoriek ().

Kopírovanie vzorcov

Pri kopírovaní (vypĺňaní) vzorca sa automaticky upravujú adresy buniek kopírovaných vzorcov. Adresa bunky je relatívnou polohou vzhľadom na bunku vzorca.


	A	B	C	D
1	Typ	Cena	DPH	Cena s DPH
2	Jacobs Velvet	5,99	0,2	=B2*C2+B2
3	Teekanne	1,69	0,2	
4	Rauch Happy Day	1,59	0,2	
5	Zlatá studňa sirup	1,29	0,2	



	A	B	C	D
1	Typ	Cena	DPH	Cena s DPH
2	Jacobs Velvet	5,99	0,2	=B2*C2+B2
3	Teekanne	1,69	0,2	=B3*C3+B3
4	Rauch Happy Day	1,59	0,2	=B4*C4+B4
5	Zlatá studňa sirup	1,29	0,2	=B5*C5+B5

Aby sa adresy buniek neupravovali použijeme absolútne adresovanie, pred označenie stĺpca a riadku vložíme znak \$ (kláves F4).

	A	B	C
1	Sadzba DPH:	0,2	
2			
3	Typ	Cena	Cena s DPH
4	Jacobs Velvet	5,99	=B4*\$B\$1+B4
5	Teekanne	1,69	
6	Rauch Happy Day	1,59	
7	Zlatá studňa sirup	1,29	



	A	B	C
1	Sadzba DPH:	0,2	
2			
3	Typ	Cena	Cena s DPH
4	Jacobs Velvet	5,99	=B4*\$B\$1+B4
5	Teekanne	1,69	=B5*\$B\$1+B5
6	Rauch Happy Day	1,59	=B6*\$B\$1+B6
7	Zlatá studňa sirup	1,29	=B7*\$B\$1+B7

Adresovanie

- Relatívne (napr. B2, mení sa pri kopírovaní)
- Absolútne (napr. \$B\$2, nemení sa pri kopírovaní)
- Zmiešané (napr. B\$2 alebo \$B2, nemení sa označenie riadku alebo stĺpca)

Príklad:

- Aký vzorec bude v bunke C3 po skopírovaní vzorca z bunky C1 do oblasti C2:C3
- Aká hodnota bude v bunke D3 po skopírovaní vzorca z bunky D1 do oblasti D2:D3
- Aký vzorec bude v bunke F3 po skopírovaní vzorca z bunky E1 do oblasti E1:F3

	A	B	C	D	E	F
1	10	2	=A1/2*B1	=\$A\$1*B1	=\$A1*B1	
2	4	7				
3	5	6				

Riešenie:

	A	B	C	D	E	F
1	10	2	=A1/2*B1	=\$A\$1*B1	=\$A1*B1	=\$A1*C1
2	4	7			=\$A2*B2	
3	5	6	=A3/2*B3	=\$A\$1*B3	=\$A3*B3	=\$A3*C3

a)

c)

	A	B	C	D	E	F
1	10	2	10	20	20	100
2	4	7			28	
3	5	6	15	60	30	75

b)

Použitá literatúra

Mgr. Štefan Máté, Informatika pre 7. ročník, 2011