



INFORMATIKA

pro 5. až 9. ročník

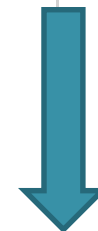
Excel – kopírování buňky tažením

Rozkopírování údajů do ostatních buněk

- ❖ Často vzniká situace, kdy v tabulce existuje několik (většinou desítek) řádků a u každého je potřeba vyrobit vzorec, např. průměr. Vytvářet tabulku s 200 položkami a zadávat např. průměr u každého řádku zvlášť by bylo velmi náročné a hlavně časově zdlouhavé.
- ❖ Tabulkový procesor proto nabízí možnost zkopírování prvního řádku v tabulce do ostatních řádků, přitom přizpůsobí hodnoty ve vzorcích vždy konkrétnímu řádku.

1. Klepněte levým tlačítkem myši na buňku, kterou si přejete kopírovat.
2. Nastavte myš na pravý dolní roh buňky (je zvýrazněn malým černým čtverečkem). Tvar myši se změní na černý křížek (viz obrázek).
3. Stiskněte a držte levé tlačítko myši.
4. Táhněte myší požadovaným směrem. Po stranách tažené oblasti program zobrazuje poloprůhlednou čáru.
5. Na požadované pozici uvolněte levé tlačítko myši – vzorce budou zkopírovány.

D	E
pen	
164500	165 684,67 Kč
178965	
54870	
49850	
32600	



Excel – kopírování buňky tažením

Rozkopírování předpokládaných dat

Nejenom vzorce jdou takto rozkopírovat. Výhodné je to použít i pro:

- a. Den v týdnu
- b. Měsíc
- c. Čísla všech možných tvarů
- d. Kopírování obsahu buňky

U ČÍSEL JE TŘEBA
POUŽÍT TEČKU, KTEROU
DÁME NAJEVO, ŽE SE
JEDNÁ O SEZNAM.

Po	Leden	1.	I.	něco
Út	Únor	2.	II	něco
St	Březen	3.	III	něco
Čt	Duben	4.	IV	něco
Pá	Květen	5.	V	něco
So	Červen	6.	VI	něco
Ne	Červenec	7.	VII	něco
Po	Srpen	8.	VIII	něco
Út	Září	9.	IX	něco
St	Říjen	10.	X	něco
Čt	Listopad	11.	XI	něco
Pá	Prosinec	12.	XII	něco

Tip:



Při kopírování buněk tažením v tabulkách, které se nevejdou na obrazovku monitoru, často člověku „ujede ruka“ a musí nadbytečné vzorce mazat. V tomto případě je praktické kopírovat naněkolikrát (vždy jen přes jednu obrazovku a potom tabulku vždy posunout), nebo kopírovat buňku směrem zespodu nahoru nebo zprava doleva (horní a levý okraj tabulky kopírování „zarazí“).

Excel – kopírování buňky tažením

Společná práce:

1. Spustí soubor matice a postupně vypracujeme cvičení podle zadání v žlutém rámečku.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2	součet			5	9	14	10	10	13	4	11	8	14	2	3	7
3	maximum			1	11	6	1	7	14	2	14	7	13	11	11	2
4	minimum			4	4	12	6	11	4	10	12	15	6	2	14	8
5	počet			15	11	7	11	6	14	10	10	11	6	8	10	0
6	průměr			13	14	4	10	11	5	5	2	10	10	12	4	11
7				14	2	13	10	5	0	11	8	1	11	0	2	1
8				13	11	8	6	7	2	5	10	14	5	1	14	6
9				3	13	13	1	5	14	13	6	13	14	4	4	2
10				13	3	15	5	0	11	10	4	0	13	14	0	7
11				13	1	9	14	9	8	2	10	14	15	12	14	8
12				14	15	8	7	9	10	4	6	7	1	6	5	12
13				13	3	4	12	2	12	6	11	8	6	0	2	6
14				13	5	5	15	4	11	14	9	15	8	6	6	10
15				11	3	15	12	1	15	14	2	13	4	15	13	3
16				0	12	12	5	2	10	2	5	2	2	10	14	13
17				9	11	2	14	9	10	1	2	9	4	0	4	7
18				10	6	3	10	13	14	14	11	3	11	4	0	3
19				8	0	9	5	1	4	11	5	0	9	14	15	3
20				5	9	6	1	11	13	14	10	10	9	3	5	5
21				4	0	6	11	4	13	11	3	14	6	10	8	15
22				11	8	12	6	10	14	6	5	5	12	0	1	5
23				0	15	10	11	15	6	14	9	6	13	5	3	11
24				6	14	13	14	12	12	0	8	15	13	7	4	9
25				10	3	12	2	6	4	12	7	2	6	9	5	2
26				8	4	15	4	7	10	5	6	15	13	6	3	0
27				1	3	13	13	7	5	6	0	1	0	1	11	9
28				8	15	6	7	15	9	10	7	12	3	5	14	14
29				5	4	3	15	9	10	9	12	8	5	7	9	12
30				2	9	2	13	14	0	6	10	2	9	14	14	13
31				1	15	9	2	1	10	7	13	12	15	15	9	10
32																

Zjistěte pomocí funkcí:

1. Součet všech čísel v tabulce (suma)
2. Jaké se v tabulce vyskytuje největší číslo (max)
3. Jaké se v tabulce vyskytuje nejmenší číslo (min)
4. Kolik je v tabulce čísel (počet)
5. Jaká je průměrná hodnota všech čísel v tabulce (průměr)

Excel – kopírování buňky tažením

Cvičení:

1. Spustí soubor sber a vypracuj cvičení podle zadání v žlutém rámečku.
2. Upravený soubor ulož pod názvem **sber** do připravené složky na „svém adresáři“
3. Soubor můžeš také uložit na Google disk

Excel – kopírování buňky tažením

Použité zdroje:

1. Jiří Vaníček - NAKLADATELSTVÍ COMPUTER PRESS. Učebnice Informatiky pro 1. stupeň, 2012 EAN: 9788025137499.
2. Jiří Vaníček - NAKLADATELSTVÍ COMPUTER PRESS. Informatika pro základní školy a víceletá gymnázia 2 ISBN: 80-251-0630-6
3. Jiří Vaníček - NAKLADATELSTVÍ COMPUTER PRESS. Informatika pro základní školy a víceletá gymnázia 3 ISBN: 80-251-1082-6
4. MICROSOFT CORPORATION. Obrázky a jiný obsah [online]. 2012 [cit. 2012-05-05]. Dostupné z: <http://office.microsoft.com>