



INFORMATIKA

pro 5. až 9. ročník

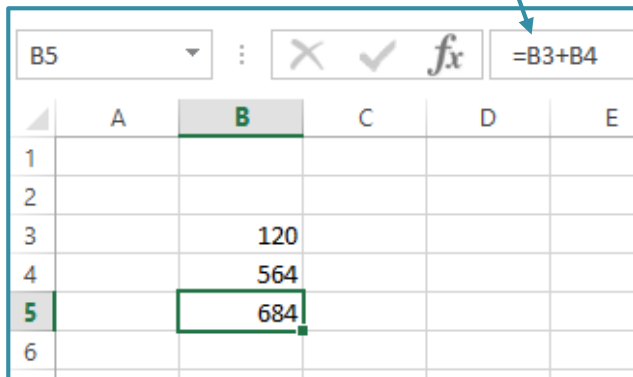
Excel – vzorce

Vzorce

- ❖ Velmi mocnou oblastí každého tabulkového procesoru je oblast vzorců. K dispozici jsou funkce matematické, statistické, logické, finanční, databázové, datové, časové, vyhledávací, informační apod.
- ❖ Kromě uvedených má uživatel možnost vytvořit i nesčetné množství svých vlastních funkcí.

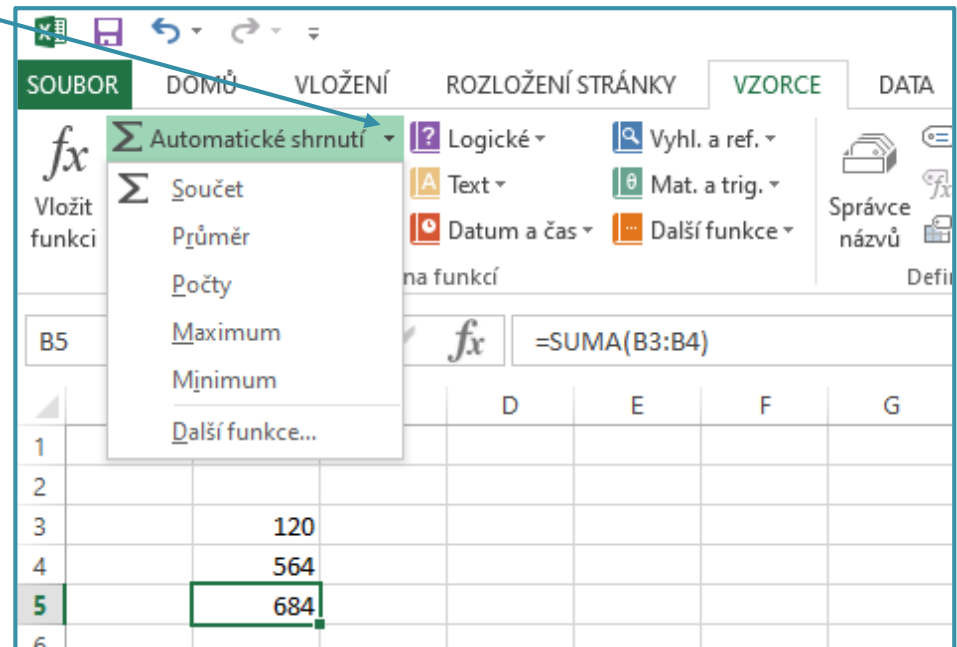
1. Tvorba vzorce pomocí průvodce
2. Tvorba vzorce napsáním

Látka příští hodiny



The screenshot shows the Excel interface with the formula bar at the top. The formula bar contains the formula `=B3+B4`. The active cell is B5, and the formula is being entered. The spreadsheet shows columns A through E and rows 1 through 6. Cell B3 contains the value 120, and cell B4 contains the value 564. Cell B5 is currently empty, but the formula bar shows the formula being entered.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		120			
4		564			
5					
6					



The screenshot shows the Excel interface with the 'Automatic Summary' dropdown menu open. The menu options are: Součet, Průměr, Počty, Maximum, Minimum, and Další funkce... The active cell is B5, and the formula bar shows the formula `=SUMA(B3:B4)`. The spreadsheet shows columns D through G and rows 1 through 6. Cell D3 contains the value 120, and cell D4 contains the value 564. Cell D5 is currently empty, but the formula bar shows the formula being entered.

	D	E	F	G
1				
2				
3	120			
4	564			
5				
6				

Excel – vzorce

Tvorba vzorce pomocí průvodce (jako příklad spočítáme průměr čtyřech čísel)

1. Nastavte se do buňky, ve které bude vzorec (a tedy i výsledek) umístěn.
2. Na panelu nástrojů klepněte na šipku směřující dolů u tlačítka pro aktivaci průvodce funkcemi a ze zobrazené nabídky vyberte položku – Průměr
3. Označte oblast čtyřech čísel z kterých počítáte průměr a klikněte na ENTER
4. Výsledek se zobrazí v buňce, kterou jste si na začátku vybrali.

145	362
269	
245	
789	

Knihovna funkcí						
=PRŮMĚR(B9:B12)						
1	A	B	C	D	E	F
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9		145				
10		269				
11		245				
12		789				
13						
14						

fx		Σ	★	📄	?
Vložit funkci		Automatické shrnutí	Naposledy použité	Finanční	Logické
		Σ Součet			Knihovna funkcí
D9		Průměr			
		Počty			
		Maximum			
		Minimum			
		Další funkce...			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9		145			
10		269			
11		245			
12		789			
13					
14					

Excel – vzorce

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>