V tabuľke vypočítajte celkovú cenu a cenu s 19 % daňou.

Tabuľku 2x prekopírujte a urobte rovnaké výpočty pomocou názvov a pomocou maticových vzorcov.

tovar	cena	mnozstvo
tovar1	100	5
tovar2	120,5	7
tovar3	345	3
tovar4	500,5	10
tovar5	678	8
tovar6	340	12

tovar	cena	množstvo	celkom	cen	cena s daňou		
tovar1	100	5	500		595		
tovar2	120,5	7	843,5	1	003,765		
tovar3	345	3	1035	1	231,65		
tovar4	500,5	10	5005	5	5955,95		
tovar5	678	8	5424	6	6454,56		
tovar6	340	12	4080		4855,2		
			Spolu	20	096,125		
tov	ar	cena	a množstvo celk		от	cena s daňou	
tova	nr1	100	5		=B2*	C2	=119%*D2
tova	nr2	120,5	7		=B3*	C3	=119%*D3
tova	nr3	345	3		=B4*	C4	=119%*D4
			-				
tova	nr4	500,5	10		=B5*	C5	=119%*D5
tova tova	nr4 nr5	500,5 678	10 8		=B5* =B6*	C5 C6	=119%*D5 =119%*D6
tova tova tova	nr4 nr5 nr6	500,5 678 340	10 8 12		=B5* =B6* =B7*	C5 C6 C7	=119%*D5 =119%*D6 =119%*D7

Výpočet v tabuľke pomocou názvov

Zvolenej bunke alebo l'ubovoľnej oblasti buniek možno dať názov, ktorý potom môže vystupovať vo vzorci namiesto adresy.

Definícia názvu:

- Požadovanú bunku zvolíme ako aktuálna alebo vyberieme oblasť buniek.
- Zvolíme povel Vložiť, Názov, Definovať alebo Čtrl, F3
- V dialógovom okne zapíšeme do bunky Názvy v zošite zvolený názov. Ak bunka obsahuje text, MS Excel ponúka tento text ako názov bunky. Názov môže mať 255 znakov, nesmie obsahovať medzery (ale bodku alebo podčiarknutie _), musí začínať písmenom, nesmie sa zhodovať s odkazom na bunku...
- Stlačením tlačidla *Pridať* je názov pridaný do zoznamu definovaných názvov. Odstrániť existujúci názov môžeme tlačidlom *Odstrániť* v dialógovom okne.

Automatické vytvorenie názvu:

- Vyberieme oblasť údajov aj so záhlavím.
- Vložiť, Názov, Vytvoriť a v dialógovom okne zvolíme, z ktorej časti sa prevezmú názvy. Voľbu potvrdíme klávesom ENTER alebo tlačidlom OK.



Použitie názvu vo vzorci: vzorec bude prehľadnejší. Ak názov nepoznáme presne, môžeme ho do pruhu vzorcov vlepiť pomocou povelu *Vložiť, Název, Vložiť*

-	Vložit název	
Vložit ná <u>z</u> ev:		OK
b k		Zrušit
kr		
		Vložit <u>s</u> eznam
	14	Nápověda
1		

Použitie názvu k rýchlemu presunu v tabuľke: kláves F5 alebo povel Úpravy, Prejsť.

tovar	cena	množstvo	celkom	cena s daňou
tovar1	100	5	=mnozstvo*cena	=119%*D11
tovar2	120,5	7	=mnozstvo*cena	=119%*D12
tovar3	345	3	=mnozstvo*cena	=119%*D13
tovar4	500,5	10	=mnozstvo*cena	=119%*D14
tovar5	678	8	=mnozstvo*cena	=119%*D15
tovar6	340	12	=mnozstvo*cena	=119%*D16
			Spolu	=SUMA(E11:E16)

Maticové vzorce

Pri zápise vzorca do susedných buniek, pričom vo vzorci sa menia iba odkazy, ktoré sú vždy posunuté o príslušný riadok resp. stĺpec, je možné použiť *maticové vzorce*. Môžu šetriť čas i pamäť. Princíp maticového vzorca:

- vyberieme oblasť pre výsledok výpočtu.
- zapíšeme = a vyberieme oblasť prvého operanda.
- zapíšeme * a vyberieme oblasť druhého operanda.
- stlačíme súčasne *Ctrl, Shift, Enter*. Vzorec je doplnený zloženými zátvorkami a uskutočnený.

tovar	cena	množstvo	celkom	cena s daňou
tovar1	100	5	=B21:B26*C21:C26	=119%*D21:D26
tovar2	120,5	7	=B21:B26*C21:C26	=119%*D21:D26
tovar3	345	3	=B21:B26*C21:C26	=119%*D21:D26
tovar4	500,5	10	=B21:B26*C21:C26	=119%*D21:D26
tovar5	678	8	=B21:B26*C21:C26	=119%*D21:D26
tovar6	340	12	=B21:B26*C21:C26	=119%*D21:D26
			Spolu	=SUMA(E21:E26)