Filtrování funkcí SOUČIN.SKALÁRNÍ

Asi už jste v Excelu filtrovali hodnoty pomocí Automatického filtru. To lze docílit i využitím matematické funkce SOUČIN.SKALÁRNÍ.

Nápověda MS Excel k této funkci říká "Vynásobí odpovídající položky uvedených polí (matic) a vrátí součet násobků jednotlivých položek." a vzorec může vypadat **SOUČIN.SKALÁRNÍ(A2:B4;C2:D4)**.

Jako příklad použiji seznam zaměstnanců, kde evidujeme jméno, pohlaví, zařazení a počet let u společnosti. Potřebujeme zjistit kolik je ve společnosti žen v oddělení výroba a pracuje déle jak 3 roky.

Zadání podmínek pro filtr				
pohlaví :	ž			
oddělení :	výroba			
u společnosti :	3			
výsledek :	5			
Jméno	pohlaví	oddělení	u společnosti let	
Růžička Martin	m	výroba	10	
Buchta Libor	m	výroba	5	
Fialová Jarmila	ž	expedice	12	
Pecivál Petr	m	výroba	3	
Slunečko Ladislav	m	výroba	22	
Trš Stanislav	m	výroba	1	
Kuklová Miroslava	ž	expedice	7	
Staněk Ladislav	m	výroba	11	
Kipiel Rostislav	m	výroba	6	
Šípová Barbora	ž	výroba	3	
Masopustová Dagmar	ž	personální	5	
Krejza Aleš	m	výroba	18	
Zeman Radek	m	expedice	13	
Kovaříková Michaela	ž	expedice	4	
Borthová Žaneta	ž	výroba	9	
Magerová Hana	ž	výroba	4	
Janulek Lubomír	m	vedení	3	
Trkovský Jaroslav	m	výroba	1	
Benesová Helena	ž	prodej	15	
Kavka Pavel	m	výroba	2	
Rozšafná Irena	ž	peodej	8	
Česánek Miloš	m	výroba	6	
Brňák Martin	m	výroba	17	
Černá Lucie	ž	prodej	3	
Adamus Martin	m	výroba	2	
Goulliová Květa	ž	výroba	4	
Stachová Lenka	ž	vedení	10	
Dostál Dušan	m	vedení	9	
Benda Martin	m	vedení	1	
Dunovský František	m	výroba	2	
Pleva Radim	m	výroba	6	
Buršíková Kateřina	ž	výroba	8	

Vzorec pak bude vypadat takto:

SOUČIN.SKALÁRNÍ((C11:C47="ž")*(D11:D47="výroba")*(E11:E47>3))

Vzorec vrátí počet nalezených hodnot. Praktická ukázka Nejste přihlášen(a).

Autor: admin • **Vydáno:** 20.7.2007 16:27 • **Přečteno:** 20722x