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:** 20736x