Преброяване на уникалните елементи

Публикувано от **dannyboy** на **08.04.2010**

Преброяване на уникалните елементи в диапазон от данни

Методът, използван за тази задача, зависи от резултата, който искате да видите.

Преброяване на на появяванията на една стойност в диапазон от клетки

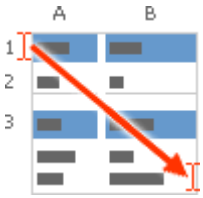
За целта използвайте функцията COUNTIF.

Пример

Примерът може да се разбере по-лесно, ако го копирате в празен работен лист.

Как?

1. Създайте празна работна книга или работен лист.
2. Изберете примера от темата в “Помощ”. Не избирайте заглавките на редовете или колоните.



Избиране на пример от “Помощ”

3. Натиснете CTRL+C.
4. В работния лист изберете клетката A1 и натиснете Ctrl+V.
5. За да превключвате между показване на резултатите и показване на формулите, които връщат резултатите, натиснете клавиша Ctrl+` (тежко ударение) или в менюто **Инструменти**

посочете към **Проверка на формули** и след това щракнете върху **Режим за проверка на формули**.

	A	B
1	**Продавач**	**Фактура**
2	Buchanan	15 000
3	Buchanan	9 000
4	Suyama	8 000
5	Suyama	20 000
6	Buchanan	5 000
7	Dodsworth	22 500

Формула	Описание (Резултат)
=COUNTIF(A2:A7,"Buchanan")	Брой на фактури за Buchanan (3)
=COUNTIF(A2:A7,A4)	Брой на фактури за Suyama (2)

Подробности за функциите

COUNTIF

Преброяване на появяванията при повече от едно условие

За изпълнението на тази задача използвайте функциите IF и SUM .

Пример

Примерът може да се разбере по-лесно, ако го копирате в празен работен лист.

Как?

1. Създайте празна работна книга или работен лист.
2. Изберете примера от темата в “Помощ”. Не избирайте заглавките на редовете или колоните.



Избиране на пример от “Помощ”

3. Натиснете CTRL+C.
4. В работния лист изберете клетката A1 и натиснете Ctrl+V.
5. За да превключвате между показване на резултатите и показване на формулите, които връщат резултатите, натиснете клавиша Ctrl+` (тежко ударение) или в менюто **Инструменти** посочете към **Проверка на формули** и след това щракнете върху **Режим за проверка на формули**.

	A	B
	Продавач	**Фактура**
	Buchanan	15 000
	Buchanan	9 000
	Suyama	8 000
	Suyama	20 000
1	Buchanan	5 000
2	Dodsworth	22 500
3	**Формула**	**Описание (Резултат)**
4		
5	=SUM(IF((A2:A7="Buchanan")+(A2:A7="Dodsworth"),1,0))	Брой на фактури за Buchanan или Dodsworth (4)
6		
7	=SUM(IF((B2:B7<9000)*(B2:B7>10),1,0))	Брой на фактури със стойности под 9000 или над 19000 (3)
	=SUM(IF(A2:A7="Buchanan",IF(B2:B7<9000,1,0)))	Брой на фактури за Buchanan със стойност под 9 000. (1)

Забележка Формулите в този пример трябва да бъде въведени като формули за масиви. Изберете всички клетки, които съдържат формула, натиснете F2 и след това натиснете Ctrl+SHIFT+ENTER.

Подробности за функциите

SUM

IF

Преброяване на появяванията на уникалните елементи

1. Изберете колоната, съдържаща данните.



Lorem	
Ipsum	
Ipsum	
Amet	
Dolor	
Dolor	
Dolor	

2. В менюто **Данни** щракнете върху **Отчет в обобщена таблица и обобщена диаграма**.
3. Щракнете върху **Готово**.
4. Плъзнете етикета на колоната от “Списък с полета на обобщена таблица” до “Пуснете полетата за редове тук”.
5. Плъзнете същия етикет от “Списък с полета на обобщена таблица” до “Пуснете за елементи от данни тук”.

Забележка Ако вашите данни съдържат числа, отчетът с обобщена таблица намира общите суми на елементите, вместо да ги преброява. За да промените обобщаващата функция “Сума” в обобщаващата функция “Брой”, в лентата с инструменти **Обобщена таблица** щракнете върху **Настройки на полетата**  и след това в полето **Обобщи по** щракнете върху **Брой**.

Преброяване на уникалните стойности

Ако например една колона съдържа 1,2,2,2, резултатът е 2 уникални стойности в колоната.

1. В менюто **Данни** посочете към **Филтър** и след това щракнете върху **Допълнителен филтър**.
2. В диалоговия прозорец **Допълнителен филтър** щракнете върху **Копирай на друго място** .
3. В полето **Диапазон на списъка** изтрийте цялата информация или щракнете върху полето и след това върху колоната, за която искате да преброите уникалните елементи.
4. Ако имате етикет на колона, в полето **Диапазон на критериите** изтрийте цялата информация или щракнете върху полето и след това върху етикета на колоната за вашата

колона от данни.

5. В полето **Копирай в** изтрийте цялата информация или щракнете върху полето и след това върху празната колона, където искате да копирате уникалните стойности.
6. Избере квадратчето **Само уникалните записи** и щракнете върху **OK**.
7. Изберете празната клетка под последната клетка в диапазона.
8. Щракнете върху стрелката до **Автосумиране**  в лентата с инструменти **Стандартни** и след това щракнете върху **Брой**.
9. Натиснете **Въвеждане**.

Powered by
Bukvar.bg
© 2010-2024