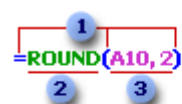


MS Excel 2003 - За функциите

Публикувано от dannyboy на 08.04.2010

За функциите

Функциите са предварително дефинирани формули, които извършват изчисления с помощта на конкретни стойности, наречени аргументи, в определен ред или структура. Функциите могат да се използват, за да извършат прости или сложни изчисления. Например функцията ROUND закръглява числото в клетката A10.



ROUND(number, num_digits)

Структура на функция

- 1 Структура.** Структурата на функцията започва със знак за равенство (=), последван от името на функцията, отваряща скоба, аргументите на функцията, разделени със запетаи, и затваряща скоба.
- 2 Име на функцията.** За да видите списъка с наличните функции, щракнете върху някоя клетка и натиснете клавиша SHIFT+F3.
- 3 Аргументи.** Аргументите могат да бъдат числа, текст, логически стойности като TRUE или FALSE, масиви, стойности за грешки като #N/A или препратки към клетки. Аргументът, който зададете, трябва да създаде валидна стойност за този аргумент. Аргументите могат да бъдат също константи, формули или други функции.
- 4 Пояснение за аргумент.** Пояснение със синтаксис и аргументи се появява, когато въведете функция. Например, пояснение се появява, когато въведете =ROUND(. Пояснения се появяват само за вградени функции.

Въвеждане на формули Когато създавате формула, която съдържа функция, диалоговият прозорец **Вмъкване на функция** ви помага да въведете функции в работния лист. Докато въвеждате функцията във формулата, диалоговият прозорец **Вмъкване на функция** показва името на функцията, всеки от нейните аргументи, описание на функцията и на всеки аргумент,

текущия резултат от функцията и текущия резултат от цялата формула.

Вложени функции

В някои случаи може да се наложи да се използва функцията като един от аргументите на друга функция. Например следната формула използва вложената функция AVERAGE и сравнява резултата със стойността 50.

| Вложени функции

=IF(AVERAGE(F2:F5)>50,SUM(G2:G5),0)

Валидни върнати стойности Когато една вложена функция се използва като аргумент, тя трябва да връща същия тип стойност, който този аргумент използва. Ако например аргументът връща стойност TRUE или FALSE, тогава вложената функция трябва да връща TRUE или FALSE. В противен случай Microsoft Excel показва стойността за грешка #VALUE!.

Предела на нивата на вложване Една формула може да съдържа до седем нива на вложени функции. Когато функцията B се използва като аргумент във функцията A, функцията B е функция на второ ниво. Например функцията AVERAGE и функцията SUM са функции на второ ниво, защото са аргументи на функцията IF. Една функция, вложена във функцията AVERAGE, би била функция на трето ниво и т. н.