

Задачи към урока филтриране и валидиране на данни в ЕТ



ЗАДАЧА 1 Проектирайте и попълнете електронна таблица, която съдържа информация за име, фамилия и клас на учениците и дали желаят обедно меню. За попълването на таблицата може да използвате данните от файла Request.docx

В нов лист на същия файл направете зад 2

ЗАДАЧА 2 Сортирайте таблицата от заг.1 по два признака: име и фамилия. Създайте собствен списък за сортиране, по който да разделите учениците по паралелки.

В нов лист на същия файл направете зад 3



ЗАДАЧА 3 Като използвате таблицата от заг. 1 изведете списък на учениците, които са заявили желание за обяд.

В нов лист на същия файл направете зад 4



ЗАДАЧА 4 Добавете колона в таблицата за избор на меню. Ограничете въвеждането на данни в колоната до списък от: меню 1, меню 2 и меню 3. Използвайте информацията от файла Request_menu.docx



ЗАДАЧА 5 Отворете файла Price.xlsx Изчислете цената на обяда на всеки ученик, като се съобразите, че за учениците от I до IV клас тя е 2 лв., V – VII клас – 2,50 лв., VIII – XII – 3 лв.

Пояснения за зад 5:

С функцията *IF* се прави логическо сравнение между стойност и това, което очакваме. След проверка на зададеното условие, тя връща стойност за *TRUE* и друга стойност за *FALSE*. *IF* се прилага върху минимален брой условия, но понякога може да се наложи да се извършат по-голям брой логически сравнения, които изискват внасяне на функции *IF* една в друга. Синтаксисът, по който се използва функцията *IF*, е:

logical_test – условието, което ще се проверява;

value_if_true – стойността, която трябва да се върне, ако условието е изпълнено;

value_if_false – стойността, която трябва да се върне, ако условието не е изпълнено.

За да се провери дали определени условия са изпълнени и да се извършат логически сравнения между изрази, се използват функциите *AND*, *OR* и *IF* чрез създаване на условни формули.

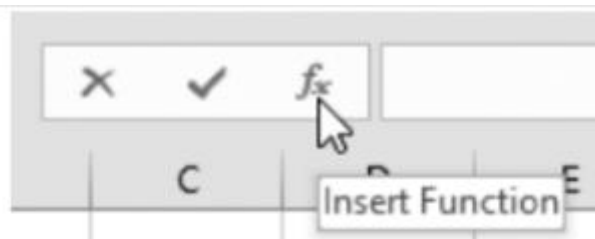
Синтаксис: *AND*... (*logical1*; [*logical2*]; ...)

OR... (*logical1*; [*logical2*]; ...)

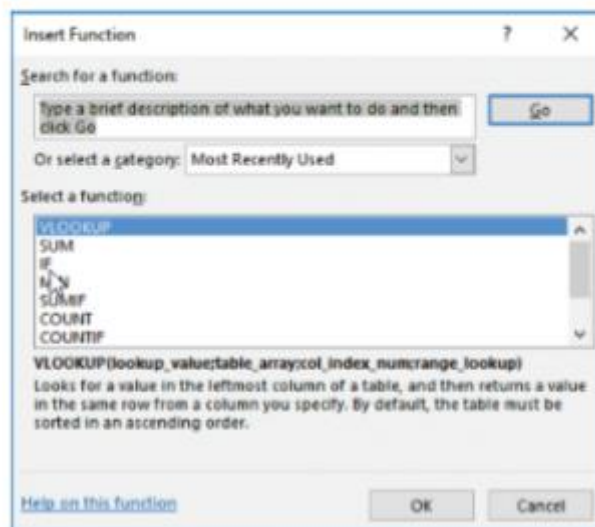
Условията (аргументите) могат да бъдат от 1 до 30.

Функцията *AND* връща стойност *TRUE*, ако всичките ѝ аргументи връщат *TRUE*, а *FALSE* – когато един или повече от аргументите ѝ връщат *FALSE*.

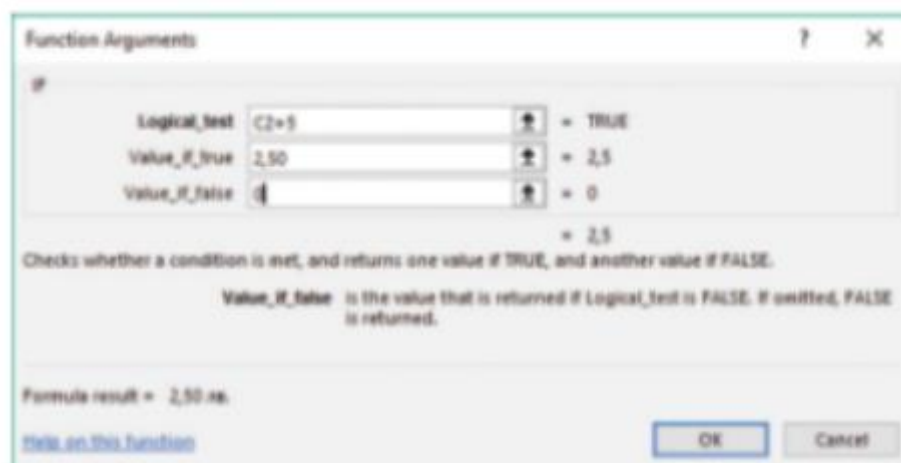
Функцията *OR* връща стойност *TRUE*, ако някой от аргументите ѝ връща *TRUE*, а *FALSE*, когато всичките ѝ аргументи връщат *FALSE*. Функцията *IF* за зад. 5 може да се вмъкне в клетка или чрез командата *Formulas/Insert Function*, или чрез въвеждане на текста: =IF(C2=5;2,50;0).



Вмъкване на функция



Диалогов прозорец на командата *Insert Function*



Диалогов прозорец на Function Arguments