

Създаване на потребителски функции, които използват клетката, която се изчислява в момента (Application.Caller).

Option Explicit

'Функция, която връща като обхват (Range) набора от клетки в колонката на клетката, в
' която се използва тази формула, нагоре от нея до празна клетка (или всички, ако няма
' празна).

Function Above() As Range

Dim r As Range, i As Long

'Потребителска функция с Caller която трябва да се изчислява при всяка промяна на

' листа, трябва да съдържа указание за това към обекта Application:

Application.Volatile True 'по подразбиране това свойство е False за потребителски функции,
'които използват Caller

'това е клетката, която е предизвикала изчислителния процес, т. е.

'в момента тази клетка се изчислява:

Set r = Application.Caller

'Горната клетка над r: r.Offset(-1,0)

'Търсим първата празна от r нагоре

'или i ще стане r.Row, ако няма празни

For i = 1 To r.Row - 1 Step 1

'Ако "вървейки" нагоре срещнем празна клетка,

'тогава излизаме от цикъла

If r.Offset(-i, 0).Formula = "" Then

Exit For

End If

Next

'трябва да използваме изречението за присвояване Set,

'защото Range е от обектен тип

'Тук използваме функцията Range с параметри начална клетка, крайна клетка

' (по-точно - противоположни ъгли на правоъгълна област)

If i = 1 Then

'ако още първата клетка над текущата е празна - връщаме празен обект

Set Above = Nothing

Else

Set Above = Range(r.Offset(-1, 0), r.Offset(-(i - 1), 0))

End If

End Function