Variables

VBA – lesson 1

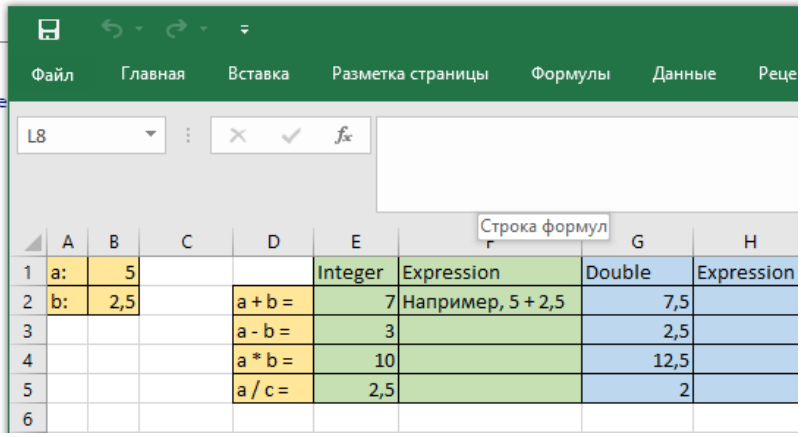
Multifunctional Calculator

Воспользуйтесь заготовкой из файла `vba_01_tmplt_calc.xlsxm`. Напишите два макроса.

Первый макрос сохраняет значения из ячеек `B1` и `B2` в переменные `a` и `b` типа `Integer`. Производит над данными переменными четыре арифметические операции и заносит результат в соответствующие ячейки столбца `E`.

Второй макрос выполняет тоже самое, с той лишь разницой, что значения из ячейк `B1` и `B2` сохраняются в переменные типа `Double`, а результат заносится в столбец `G`.

Обратите внимание на разницу в результатах вычисления с переменными типа `Integer` и типа `Double`. В столбце `F` и `H` запишите выражение из чисел, над которыми производились вычисления для типа `Integer` и `Double`.

В качестве шаблона макросов, можете использовать код, представленный ниже.

```
Sub CalcInt()
    Dim a As Integer
    Dim b As Integer

    a = Cells.Range("B1").Value
    b = Cells.Range("B2").Value

    Cells.Range("E2").Value = a + b
    '...
End Sub

Sub CalcDouble()
    Dim a As Double
    '...
End Sub
```