

Задания

Задания Д17 С1 № 319

В электронную таблицу занесли численность населения городов разных стран. Ниже приведены первые пять строк таблицы:

	А	В	С
1	Город	Численность населения	Страна
2	Асмун	91,40	Египет
3	Винер-Нойштадт	39,94	Австрия
4	Люлебургаз	100,79	Турция
5	Фёклабрук	11,95	Австрия

В столбце А указано название города; в столбце В — численность населения (тыс. чел.); в столбце С — название страны. Всего в электронную таблицу были занесены данные по 1000 городам. Порядок записей в таблице произвольный.

Выполните задание.

Откройте файл с данной электронной таблицей. На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса.

1. Сколько городов, представленных в таблице, имеют численность населения менее 100 тыс. человек? Ответ запишите в ячейку F2.
2. Чему равна средняя численность населения австрийских городов, представленных в таблице? Ответ на этот вопрос с точностью не менее двух знаков после запятой (в тыс. чел.) запишите в ячейку F3 таблицы.

[task19.xls](#)

Решение.

[task19.xls](#)

1. Запишем в ячейку G2 следующую формулу `=ЕСЛИ(В2<100;1;0)` и скопируем ее в диапазон G3:G1001. В таком случае, в ячейку столбца G будет записываться единица, если город имеет численность населения менее 100 тыс. человек. Таким образом, получим столбец с единицами и нулями. Применив операцию `=СУММ(G2:G1001)`, получим количество городов, численность населения которых менее 100 тыс. человек: 448.

2. Запишем в ячейку J2 следующее выражение: `=СУММЕСЛИ(С2:С1001;"Австрия";В2:В1001)`, в результате получим сумму количества жителей только австрийских городов: 3679,179. Далее посчитаем количество австрийских городов, для этого применим операцию `=СЧЁТЕСЛИ(С2:С1001;"Австрия")`, получим количество австрийских городов: 72. Разделив суммарную численность населения на количество городов, получим: 51,10.

Ответ: 1) 448; 2) 51,10.