

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. Применяв 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.