Задача 14

В электронную таблицу занесли данные о калорийности продуктов. Ниже приведены первые пять строк таблицы.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **А** | **В** | **С** | **D** | **Е** |
| **1** | Продукт | Жиры, г | Белки, г | Углеводы, г | Калорийность, Ккал |
| **2** | Арахис | 45,2 | 26,3 | 9,9 | 552 |
| **3** | Арахис жареный | 52 | 26 | 13,4 | 626 |
| **4** | Горох отварной | 0,8 | 10,5 | 20,4 | 130 |
| **5** | Горошек зелёный | 0,2 | 5 | 8,3 | 55 |

В столбце A записан продукт; в столбце B –– содержание в нём жиров;
в столбце C –– содержание белков; в столбце D –– содержание углеводов и
в столбце Е –– калорийность этого продукта.

Всего в электронную таблицу были занесены данные по 1000 продуктам.

***Выполните задание***

Откройте файл с данной электронной таблицей (расположение файла Вам сообщат организаторы экзамена). На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса.

1.     Сколько продуктов в таблице содержат меньше 25 г жиров и меньше 25 г углеводов? Запишите число этих продуктов  в ячейку H2 таблицы.

2.     Какова средняя калорийность продуктов с содержанием белков больше 20 г? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку H3 таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.

3.   Постройте круговую диаграмму, отображающую соотношение среднего количества жиров, белков и углеводов в первых 100 продуктах. Левый верхний угол диаграммы разместите вблизи ячейки G6. В поле программы должны присутствовать легенда, (обозначение, какой сектор диаграммы соответствует каким данным) и числовое значение данных, по которым построена диаграмма.