**За­да­ние 19 № 560.** Среди уче­ни­ков 5−11 клас­сов про­во­ди­ли со­цио­ло­ги­че­ский опрос. Ре­зуль­та­ты за­нес­ли в элек­трон­ную таб­ли­цу. Ниже при­ве­де­ны пер­вые пять строк таб­ли­цы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| 1 | Фа­ми­лия | Имя | Класс | Лю­би­мый пред­мет | Оцен­ка за лю­би­мый пред­мет |
| 2 | Алек­сан­дров | Ар­те­мий | 5 | ин­фор­ма­ти­ка | 4 |
| 3 | Алек­сан­дро­ва | Алек­сандра | 6 | ал­геб­ра | 4 |
| 4 | Анай | Ангыр | 10 | гео­мет­рия | 4 |
| 5 | Анан­ки­на | По­ли­на | 8 | рус­ский язык | 4 |
| 6 | Ан­дре­ев | Яро­слав | 7 | ин­фор­ма­ти­ка | 5 |

Каж­дая стро­ка таб­ли­цы со­дер­жит за­пись об одном уче­ни­ке. В столб­це А за­пи­са­на фа­ми­лия, в столб­це В - имя, в столб­це С — класс, в столб­це D — лю­би­мый пред­мет, в столб­це Е — оцен­ка за лю­би­мый пред­мет.

**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 уче­ни­ков любят ин­фор­ма­ти­ку? Ответ на этот во­прос за­пи­ши­те в ячей­ку H2 таб­ли­цы.

2. Какой про­цент уче­ни­ков 8 клас­са имеют оцен­ку за лю­би­мый пред­мет 4 или 5? Ответ на этот во­прос с точ­но­стью не менее 2 зна­ков после за­пя­той за­пи­ши­те в ячей­ку H3 таб­ли­цы.

**За­да­ние 19 № 580.**

**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 уче­ни­ков любят ал­геб­ру? Ответ на этот во­прос за­пи­ши­те в ячей­ку H2 таб­ли­цы.

2. Какой про­цент уче­ни­ков 7 клас­са имеют оцен­ку 3 за лю­би­мый пред­мет? Ответ на этот во­прос с точ­но­стью не менее 2 зна­ков после за­пя­той за­пи­ши­те в ячей­ку H3 таб­ли­цы.