**Поиск информации в базах данных** (домашнее задание)

Ниже в табличной форме дан фрагмент базы данных о результатах сдачи экзаменов абитуриентами:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия | Пол | Математика | Русский | Физика | Информатика | Специальность | Льготы |
| Андреева | ж | 78 | 77 | 76 | 73 | физика | да |
| Антонов | м | 90 | 89 | 85 | 81 | математика | нет |
| Евсеев | м | 68 | 66 | 63 | 60 | информатика | нет |
| Иванова | ж | 90 | 87 | 83 | 82 | информатика | да |
| Мичурин | м | 55 | 54 | 52 | 50 | математика | да |
| Нечаев | м | 99 | 95 | 92 | 88 | математика | нет |
| Петрова | ж | 63 | 60 | 58 | 55 | физика | да |
| Пригожин | м | 97 | 94 | 89 | 85 | физика | нет |
| Сидорова | ж | 95 | 93 | 91 | 88 | информатика | нет |
| Щербаков | м | 54 | 53 | 51 | 49 | информатика | да |

11. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**(Физика > 80) И (Специальность = "физика")**

12. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**(Специальность = "физика") ИЛИ (Специальность = "информатика")**

13. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**НЕ (Специальность = "информатика") И (Льготы = "да")**

14. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**(Пол = "м") ИЛИ (Математика > 80) И (Русский > 80)**

15. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**(Физика >70) И ((Специальность = "физика") ИЛИ (Специальность = "математика"))**

16. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**НЕ(Льготы = "нет") И НЕ(Физика > Информатика)**

17. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**(Специальность = "информатика") И (Математика + Информатика >= 160)**

18. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**(Льготы = "да") ИЛИ (Математика + Русский > 140)**

19. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**НЕ ((Специальность = "информатика") И (Льготы = "да"))**

20. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

**НЕ ((Специальность = "информатика") ИЛИ (Льготы = "да"))**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Ответ** | 3 | 6 | 2 | 2 | 4 | 7 | 2 | 8 | 2 |
| **Задание** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **Ответ** | 4 | 1 | 7 | 3 | 8 | 4 | 0 | 2 | 2 |
| **Задание** | **19** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ответ** | 8 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |