**Карточка 14 Поисковые запросы**

**1.**В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» — символ «&».

В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Найдено страниц**  **(в тысячах)** |
| Солнце & Луна | 260 |
| Луна & (Солнце | Спутник) | 467 |
| Солнце & Луна & Спутник | 119 |

 Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Луна & Спутник**? Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

**2.** В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для обозначения логической операции «И» — символ «&».В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Число страниц** |
| бактерии | 61 |
| вирусы & бактерии | 20 |
| вирусы & микробы | 0 |
| бактерии & микробы | 16 |
| микробы | 33 |
| вирусы | бактерии | микробы | 89 |

Сколько страниц будет найдено по запросу **вирусы**?

**3.** В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для обозначения логической операции «И» — символ «&».

В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Число страниц** |
| Лукьяненко | Стругацкие | 162 |
| Лукьяненко & Герберт | 0 |
| Лукьяненко | 84 |
| Стругацкие & Герберт | 40 |
| Лукьяненко | Стругацкие | Герберт | 184 |
| Лукьяненко & Стругацкие | 48 |

Сколько страниц будет найдено по запросу **Герберт**?

**4.** В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для обозначения логической операции «И» — символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Число страниц** |
| короновирус | прививка | 217 |
| прививка | вакцина | 217 |
| короновирус & вакцина | 87 |
| короновирус | прививка | вакцина | 266 |
| короновирус | 175 |
| прививка | 128 |
| вакцина | 162 |

Сколько страниц будет найдено по запросу

**короновирус & прививка & вакцина**?

**5.** В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для обозначения логической операции «И» — символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Число страниц** |
| Apocalyptica | 107 |
| HIM | 121 |
| The Rasmus | Apocalyptica | 172 |
| HIM & Apocalyptica | 42 |
| HIM | The Rasmus | 202 |
| HIM & The Rasmus & Apocalyptica | 20 |
| The Rasmus | 134 |

Сколько страниц будет найдено по запросу

**HIM | The Rasmus | Apocalyptica**?