

Задание

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
коронавирус прививка	217
прививка вакцина	217
коронавирус & вакцина	87
коронавирус прививка вакцина	266
коронавирус	175
прививка	128
вакцина	162

Сколько страниц будет найдено по запросу
коронавирус & 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?