

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

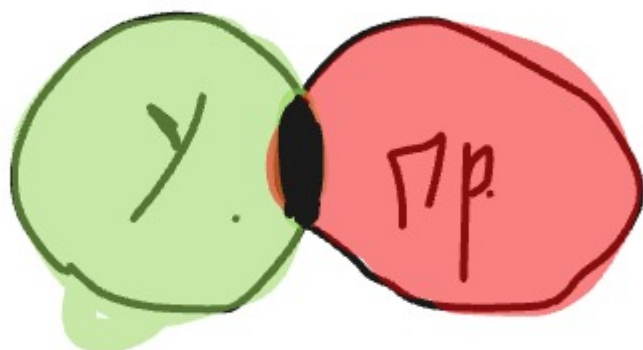
В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Угол Прямая	180
Угол	60
Прямая	140

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу

Угол & Прямая?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.



$$(У) + (Пр) = 200$$

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)
Швеция	3200
Финляндия	2300
Швеция & Финляндия	100

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

$$3200 + 2300 - 100 = 5400$$

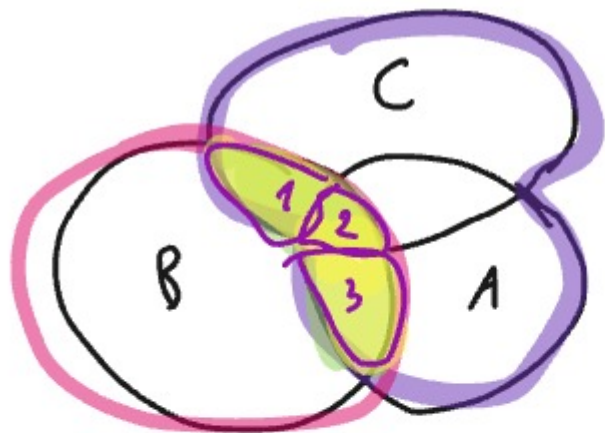
$$1 + 2 - 1/2 = 1\&2$$
$$1 + 2 - 1\&2 = 1|2$$

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)
Сириус & Вега	260
Вега & (Сириус Арктур)	467
Сириус & Вега & Арктур	119

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



$$2 + 3 = ?$$

$$1 + 2 + 3 = 467 \Rightarrow 260 + 3 = 467$$

$$1 + 2 = 260$$

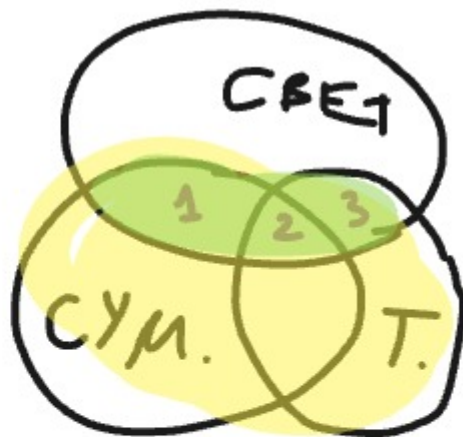
$$3 = 207$$

$$2 = 119$$

Ольга составляет логические запросы. По этим запросам специальная поисковая система находит определенное количество страниц. Все данные представлены ниже в таблице.

Запрос	Количество страниц (в тысячах)
Свет & Тьма & Сумерки	213
Свет & Тьма	325
Свет & (Тьма Сумерки)	745

Определите количество страниц (в тысячах), которое выдаст поисковая система по запросу «Свет & Сумерки».



633

$$1+2=?$$

$$2+3=325$$

$$2=213$$

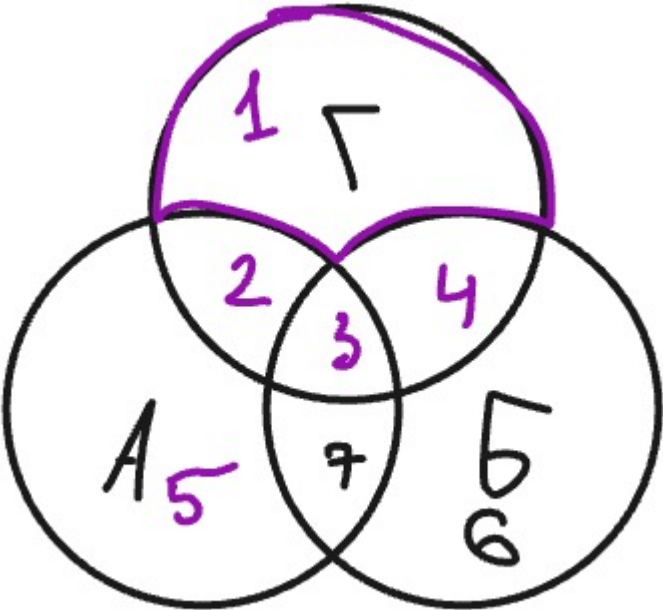
$$1+2+3=745$$

$$1=745-325=420$$

Данил составляет логические запросы. По этим запросам специальная поисковая система находит определённое количество страниц. Все данные представлены ниже в таблице.

Запрос	Количество страниц (тыс.)
гитара	108
арфа	117
гитара & арфа	40
барабан & арфа	40
гитара & барабан	32
гитара барабан арфа	250
гитара & барабан & арфа	9

Определите количество страниц (в тысячах), которое выдаст поисковая система по запросу «барабан»?



$$\begin{matrix} 32 & 97 \\ \wedge & \wedge \\ 3+4+6+7 & = & 129 \end{matrix}$$

$$\begin{aligned} 1+2+3+4 &= 108 \\ 2+3+5+7 &= 117 = 5 = 117 - 40 - 31 \\ 2+3 &= 40 \\ 3+7 &= 70 \\ 3+4 &= 32 \\ 250 - 45 - 108 &= 97 \\ 1+2+3+4+5+6+7 &= 250 \\ 3 &= 9 \end{aligned}$$