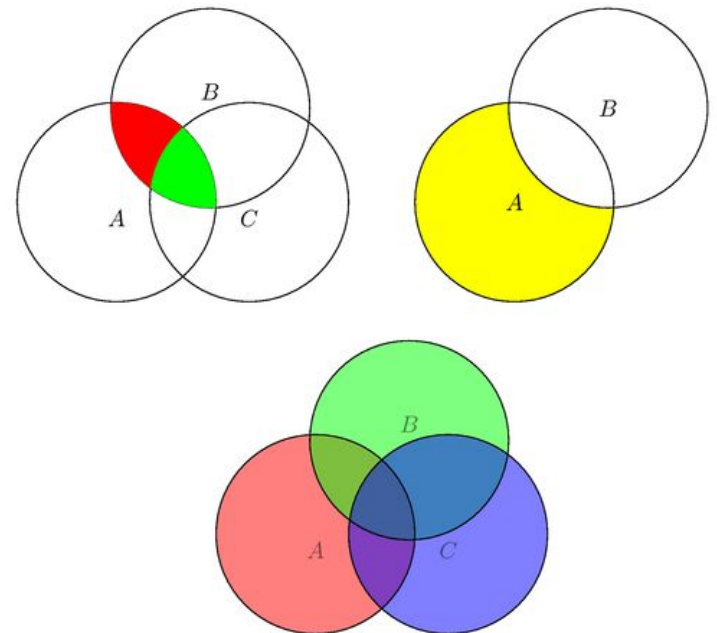


РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ КРУГОВ ЭЙЛЕРА

Задачи на запросы к поисковому серверу

Круги Эйлера – геометрическая схема, с помощью которой можно изобразить отношения между подмножествами, для наглядного представления. Изобретены Леонардом Эйлером. Используется в математике, логике, менеджменте и других прикладных направлениях.



ЗАДАЧА № 1

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

Запрос **Найдено страниц,**
тыс.

Орёл | Белгород 370

Орел & Белгород 60

Орёл 150

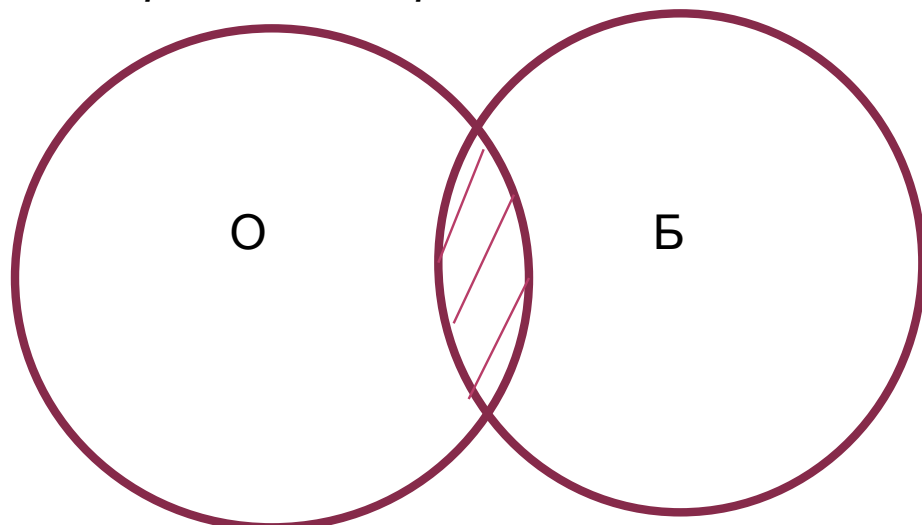
Какое количество страниц (в тыс.) будет найдено по запросу:

Белгород?

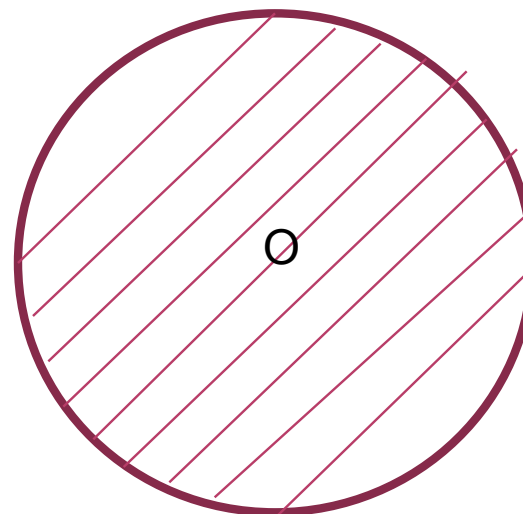
Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Ответ: _____

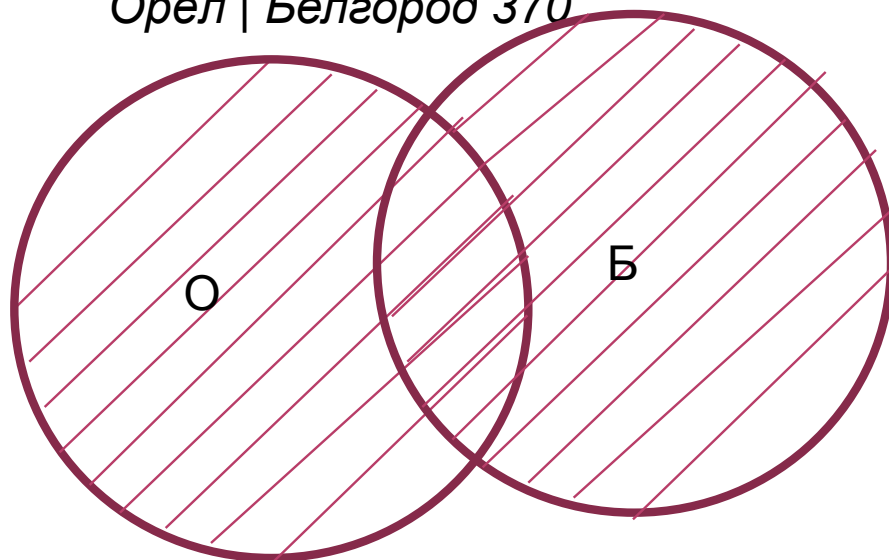
Орел & Белгород 60



Орёл 150



Орёл | Белгород 370



$$\text{Белгород} = (\text{Орёл} \mid \text{Белгород}) - \text{Орёл} + (\text{Орел} \& \text{Белгород}) = 370 - 150 + 60 = 240$$