

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) |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Лондон & Манчестер</i> | 270 |
| <i>Лондон & (Ливерпуль Манчестер)</i> | 470 |
| <i>Лондон & Ливерпуль</i> | 367 |

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу *Лондон & Ливерпуль & Манчестер*?

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