## Исследование запросов для поисковых систем

1. Используя поисковые системы Яндекс (<a href="http://www.yandex.ru">http://www.google.ru</a>), определите количество веб-страниц, хранящихся в базе данных по следующим запросам:

Проверьте, насколько отклоняются результаты от теоретической формулы

$$N_{A|B} = N_A + N_B - N_{A \& B}$$

Вычислите отклонение от формулы:  $\Delta = N_{A+B} - (N_A + N_B - N_{A \& B})$ 

Запрос	Выдача <i>Яндекса,</i> млн страниц	Выдача <i>Google,</i> млн страниц
яблоки		
груши		
яблоки & груши		
яблоки   груши		
Отклонение от формулы Δ		

2. Повторите исследование, взяв слова в запросе в кавычки (требуется только точная форма, без учета других падежей):

Запрос	Выдача <i>Яндекса,</i> млн страниц	Выдача <i>Google,</i> млн страниц
"яблоки"		
"груши"		
"яблоки" & "груши"		
"яблоки"   "груши"		
Отклонение от формулы Δ		

3. Сделайте выводы по результатам исследования двух поисковых систем.