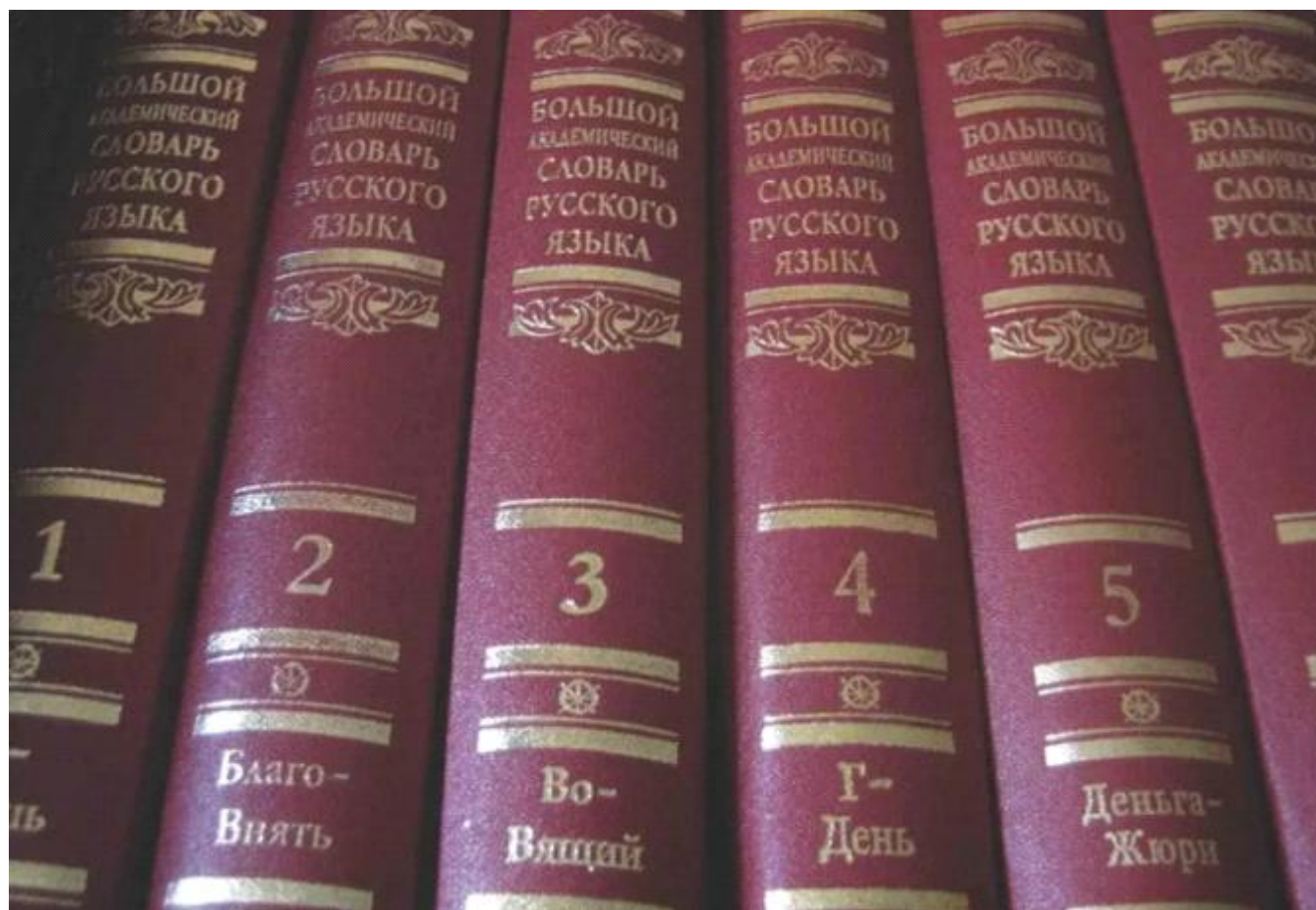


## 9 математических фактов о русском языке

Как бы ни были содержательны и понятны математические формулы, без великого и могучего русского языка жить невозможно.

1. Средняя длина слова в русском языке составляет **5,28 символов** (в английском примерно так же, а вот в немецком языке в слове в среднем больше 10 букв), а средняя длина предложений - **10,38 слов**.

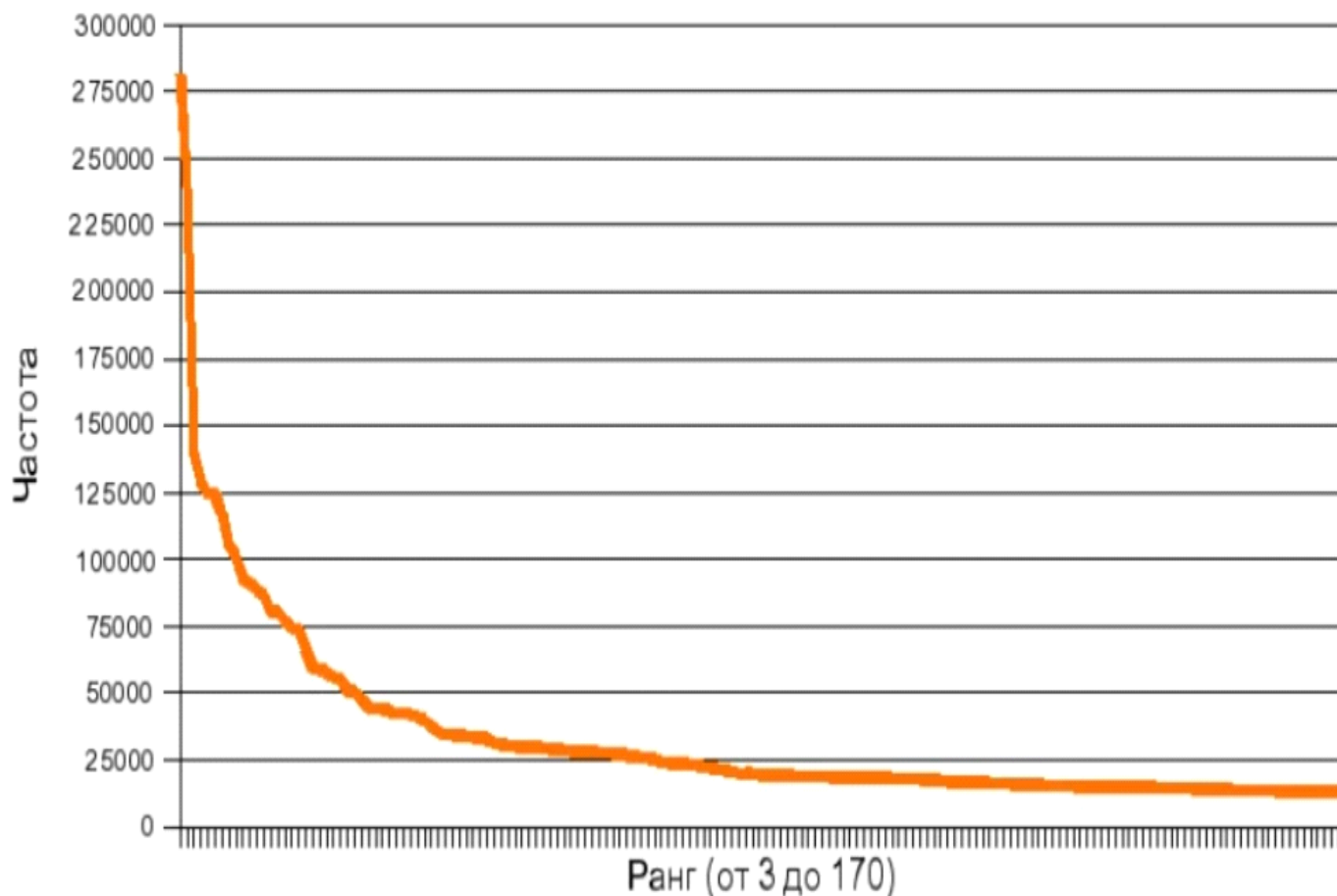
2. Самый известный словарь русского языка - словарь В.И. Даля. Он содержит **более 200 тысяч слов**.



Следующим идет **Большой академический словарь русского языка** с 130 тысячами слов. Словари Ожегова и Ушакова содержат 57 и 85 тысяч слов соответственно.

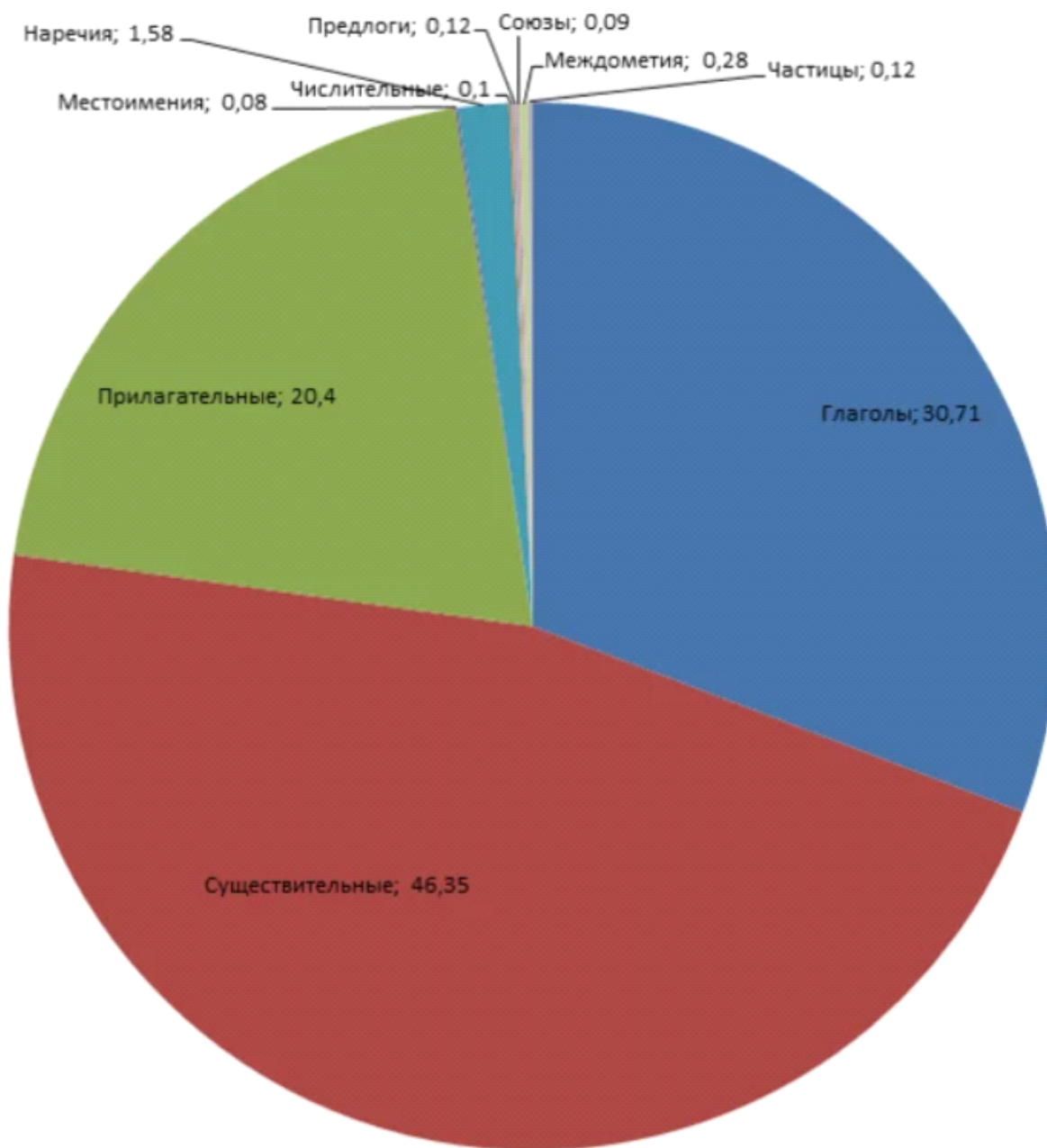
**3.** Чтобы приблизиться к навыкам среднестатистического носителя русского языка, иностранцу **требуется запомнить около 5000 слов и выражений.**

**4.** Русский язык, как и любой естественный, подчиняется **закону Ципфа.**



Он гласит, что если расположить слова языка в порядке убывания их частотности, то частота  $n$ -го слова в таком списке окажется приблизительно обратно пропорциональной его порядковому номеру.

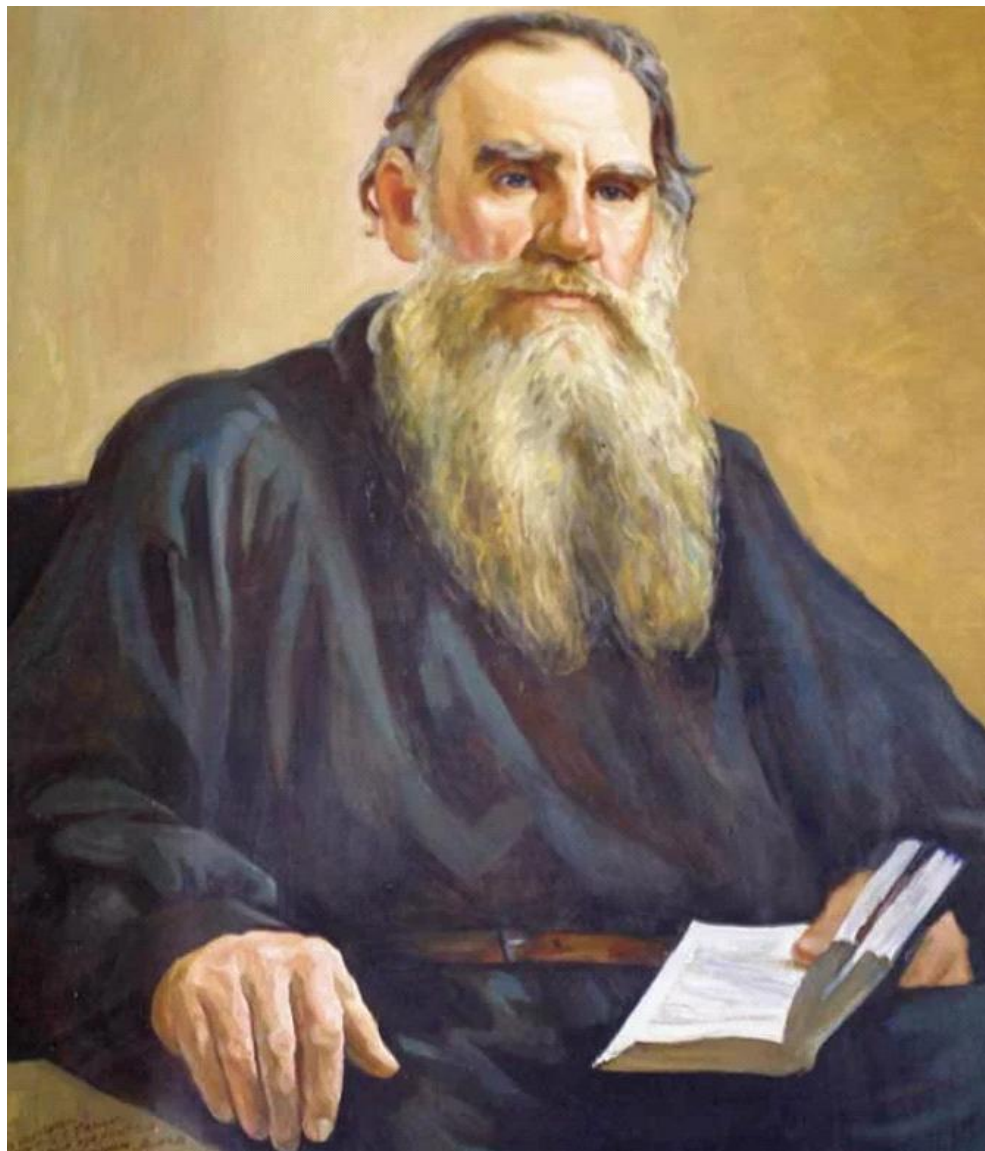
5. Распределение слов по частям речи в русском языке можно показать такой диаграммой:



6. Распределение же по родам среди существительных **явно не в пользу мужчин**: 43 % слов имеют женский род, мужской род - 40,5%. Остальные 16,5% существительных относятся к среднему роду.

7. В русском языке существует 74 слова, начинающихся на "й". Конечно, многие из них являются однокоренными, образованными от слов "йод" и "йогурт".

8. **Самое длинное предложение**, представленное в классической русской литературе, принадлежит, как ни странно, Л.Н. Толстому и **состоит из 229 слов**. Кстати, в английском языке самые длинные предложения содержат несколько тысяч слов.



9. Самое длинное слово русского языка - "**превысокомногорассмотрительствующий**", и оно состоит из 35 букв.