[GC-состав](https://ru.wikipedia.org/wiki/GC-%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2" \o "Link: http://en.wikipedia.org/wiki/GC-content" \t "_blank) является важной характеристикой геномных последовательностей и определяется как процентное соотношение суммы всех гуанинов и цитозинов к общему числу нуклеиновых оснований в геномной последовательности.

Напишите программу, которая вычисляет процентное содержание символов G (гуанин) и C (цитозин) в введенной строке (программа не должна зависеть от регистра вводимых символов).

Например, в строке "acggtgttat" процентное содержание символов G и C равно 410⋅100=40.0104​⋅100=40.0, где 4 -- это количество символов G и C,  а 10 -- это длина строки.

**Sample Input:**

acggtgttat

**Sample Output:**

40.0