

Маленький частотный анализ

Частотный анализ — это подсчёт, какие символы чаще встречаются в тексте. Это важнейший инструмент взлома многих классических шифров — от шифра Цезаря до шифровальной машины «Энигма». Выполним простой частотный анализ: выясним, какой символ чаще всего встречается в данном тексте.

Формат ввода

Вводится одна строка.

Формат вывода

Выводится один символ в нижнем регистре — наиболее часто встречающийся во введённой строке, кроме пробела, без учёта регистра, если таких несколько — выводится первый по алфавиту.

Пример

Ввод

Баобаб

Вывод

б