
Задача А. Задача про Штирлица

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Штирлиц и Мюллер стреляют по очереди. В очереди N человек. Если сейчас в очереди находится k человек, стреляющий может убить $1, 2, \dots, \lfloor \sqrt{k} \rfloor$ человек. Проигрывает тот, кому некого убить. Первым стреляет Штирлиц. Требуется определить, кто выиграет при оптимальной игре обеих сторон.

Формат входных данных

Одно число N ($1 \leq N \leq 10^4$) — количество человек в очереди.

Формат выходных данных

Если выигрывает Штирлиц, вывести `Schtirlitz`, иначе вывести `Mueller`.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
3	Schtirlitz
5	Mueller