

Робинзон Крузо

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Робинзон Крузо на необитаемом острове отмечает дни стене своей хижины.

Каждый день он ставит зарубку, которую будем обозначать английской буквой «I», а раз в 5 дней зачеркивает четыре предыдущие зарубки, получая символ, который мы обозначим как «V».

Какая запись получится на стене хижины Робинзона на n -й день?

Формат входных данных

На ввод подается одно число n ($1 \leq n \leq 10\,000$).

Формат выходных данных

Выведите запись, которая получится на стене хижины Робинзона на n -й день.

Система оценки

В этой задаче 10 тестов, каждый тест оценивается в 10 баллов.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
13	VVIII