

## Класс

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

В классе, в котором ведет уроки географии Иван Петрович,  $n$  мальчиков и  $m$  девочек. Иван Петрович рассаживает учеников по по два человека за парту, кроме, возможно, одной парты, за которую приходится посадить одного ученика, если число учеников нечётно.

Иван Петрович заметил, что если за одной партой сидят два мальчика или две девочки, они отвлекаются во время урока. А если за одной партой сидят мальчик и девочка, или за партой сидит один ученик, то они слушают урок внимательно.

Помогите Ивану Петровичу выяснить, какое максимальное число учеников может внимательно слушать урок, если он правильно рассадит их за парты.

### Формат входных данных

Первая строка ввода содержит целое число  $n$  ( $0 \leq n \leq 30$ ).

Вторая строка ввода содержит целое число  $m$  ( $0 \leq m \leq 30$ ).

### Формат выходных данных

Выведите одно целое число: максимальное количество учеников, которые могут внимательно слушать урок.

### Система оценки

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

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
5 3	6

### Пояснение к примеру

В примере Иван Петрович может посадить за 3 парты мальчика и девочку, и за четвертую парту двух мальчиков, тогда 6 учеников будут внимательно слушать урок.