

## Задача А. Платная лестница

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

Мальчик подошел к платной лестнице. Чтобы наступить на любую ступеньку, нужно заплатить указанную на ней сумму. Мальчик умеет перешагивать на следующую ступеньку, либо перепрыгивать через ступеньку. Требуется узнать, какая наименьшая сумма понадобится мальчику, чтобы добраться до верхней ступеньки.

### Формат входных данных

В первой строке вводится целое число  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ). Во второй строке вводятся  $n$  натуральных чисел, не превосходящих 100 – стоимость каждой ступеньки (снизу вверх.)

### Формат выходных данных

Выведите единственное число – наименьшую возможную стоимость прохода по лестнице.

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3 1 3 1	2

### Замечание

Изначально мальчик стоит перед первой ступенькой (не на ней).