

Максимум

Назва вхідного файлу: `standard input`
Назва вихідного файлу: `standard output`
Ліміт часу: 1 second
Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Є масив a довжини $n + 1$. Проте ви його не знаєте.

Дано масив b довжини n , де $b_i \geq \max(a_i, a_{i+1})$. Тобто b_i більший або рівний максимуму з a_i та a_{i+1} .

Знайдіть максимально можливу суму чисел масиву a .

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 100$).

Другий рядок містить n цілих чисел b_1, b_2, \dots, b_n ($1 \leq b_i \leq 1\,000$).

Формат вихідних даних

Виведіть одне ціле число — відповідь на задачу.

Приклади

standard input	standard output
2 2 3	7
3 3 2 3	10
3 1 7 1	4

Зауваження

У першому прикладі масив може виглядати так $[2, 2, 3]$.

У другому прикладі масив може виглядати так $[3, 2, 2, 3]$.

У третьому прикладі масив може виглядати так $[1, 1, 1, 1]$. Зверніть увагу, що $b_2 \geq \max(a_2, a_3)$, тобто $7 \geq \max(1, 1)$. Зверніть увагу, що там знак \geq , а не $=$.