

# TPLUS

Cho số nguyên  $n$  và dãy  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Cần tính tổng các số trong dãy. Thời gian để tính tổng hai số nguyên dương  $x$  và  $y$  là  $(x + y)^2$ .

Yêu cầu: Tính tổng các số trong dãy với tổng thời gian nhỏ nhất.

## Input:

- Dòng đầu chứa số nguyên  $n$  ( $n \leq 3000$ );
- Dòng thứ 2 chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $a_i \leq 10^4$ ).

## Kết quả

- In ra tổng thời gian nhỏ nhất tìm được.

FINDLR.INP	FINDLR.OUT
3	193
3 4 5	