

Bánh cho NoLegs

Time limit: 1s

Memory limit: 256MB

Sau mỗi buổi học đầy căng thẳng và nỗ lực, Thầy luôn dành cho **NoLegs** là chú mèo tham ăn. **NoLegs**, với bản tính háu ăn, thay vì thưởng thức ngay, lại nảy ra ý định "để dành" những chiếc bánh này, âm thầm tích trữ qua từng ngày. Trong suy nghĩ của **NoLegs**, việc ăn dần vào một lần sẽ làm thỏa mãn cái bụng đói của mình hơn.

Mỗi buổi học thứ i , thầy sẽ cho **NoLegs** a_i chiếc bánh. Đến ngày thứ n , nó lôi ra tất cả số bánh quy đã cất giữ bấy lâu và tự thưởng cho mình một bữa tiệc thật hoành tráng.

NoLegs không giỏi toán nên nhờ các bạn đếm số bánh quy **NoLegs** sẽ ăn đề phòng có những kẻ ăn vụng.

Input

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương n thỏa mãn $1 \leq n \leq 100$.
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương thỏa mãn $1 \leq a_i \leq 10$.

Output

- In ra số nguyên kết quả là tổng số bánh **NoLegs** sẽ ăn.

Examples

Input	Output
4 1 2 4 2	9