

Lương Y Như Từ Mẫu

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 500M

Thuốc Đông Tây kết hợp nguyên liệu từ Đông y với công nghệ của Tây y, mang lại hiệu quả tốt hơn nhiều lần. Tuy nhiên thuốc Đông Tây có một nhược điểm. Nếu trong một thang thuốc mà chứa một loại nguyên liệu bất kỳ nhiều hơn 23 g, thuốc sẽ trở thành thuốc độc.

Canuc có n lọ chứa nguyên liệu, mỗi lọ chứa đúng 10 g nguyên liệu, xếp sát nhau. Với mỗi lần bốc thuốc, Canuc sẽ lấy ra một vài lọ liên tiếp nhau. Với thú vui để bệnh nhân của mình bị bệnh rồi đến khám lần nữa cho xôm. Canuc muốn biết có bao nhiêu cách bốc thuốc khác nhau để tạo ra thuốc độc.

Lưu ý không quan trọng

Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^6$)
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương $a[1], a[2], \dots, a[n]$ với $a[i]$ là nguyên liệu được chứa trong lọ thứ i

Output

- Kết quả bài toán

Example

Test 1

Input

```
5
2 2 1 2 2
```

Output

```
3
```

Sub 1 20% điểm: $n \leq 5 * 10^2$, $a[i] \leq 100$

Sub 2 30% điểm: $n \leq 5 * 10^3$, $a[i] \leq 10^6$

Sub 3 50% điểm: $n \leq 10^6$, $a[i] \leq 10^9$