

# [Tham Lam] Bài 17. Taxi

Có  $N$  nhóm học sinh, mỗi nhóm học sinh có từ 1 tới 4 người. Các nhóm học sinh này dự định sẽ đi thăm quan vườn bách thú bằng những chiếc xe taxi, mỗi xe taxi trở được tối đa 4 người. Hãy tìm số lượng taxi tối thiểu để có thể trở hết  $N$  nhóm học sinh này, biết rằng những học sinh ở cùng 1 nhóm sẽ đi cùng 1 taxi.

## Input Format

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $N$  là số nhóm học sinh; Dòng thứ 2 gồm  $N$  số là số lượng của các nhóm học sinh.

## Constraints

.

## Output Format

$1 \leq N \leq 10000$ ; Số lượng học sinh của mỗi nhóm là 1 số dương không quá 4.

## Sample Input 0

```
6
3 3 1 2 2 1
```

## Sample Output 0

```
3
```