

## CTABLE

Trong kì thi chọn học sinh giỏi, các học sinh tham gia thi được chia thành  $N$  nhóm, nhóm thứ  $i$  có  $a_i$  ( $1 \leq a_i \leq 4$ ) bạn, nhà trường cần chuẩn bị những chiếc bàn cho cuộc thi, mỗi bàn có thể chứa tối đa 4 bạn học sinh.

**Yêu cầu:** BTC cuộc thi cần ít nhất bao nhiêu chiếc bàn để có thể sắp cho đủ các nhóm học sinh với điều kiện các bạn trong cùng nhóm phải ngồi cùng bàn (một bàn có thể có nhiều hơn 1 nhóm).

**Input:**

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ );
- Dòng thứ hai gồm  $N$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $a_i \leq 4$ ).

**Output:** In ra một số nguyên duy nhất – là số lượng tối thiểu chiếc bàn cần chuẩn bị.

INPUT	OUTPUT
5 1 2 4 3 3	4