

Нечетни числа

Ели има списък с N на брой естествени числа A_1, A_2, \dots, A_N . Тя може да прилага следната операция нула или повече пъти: избира две числа от списъка и заменя едното от тях с тяхната сума. Ели не обича твърде големи числа, затова никога не прилага тази операция, ако сумата им надхвърля някаква стойност M . Сега тя се чуди колко най-много нечетни числа може да се получат в списъка.

Input Format

За всеки тест на единствен ред на стандартния изход изведете едно цяло число – колко на брой най-много нечетни числа може да получи Ели.

Constraints

$1 \leq T \leq 10$
 $1 \leq N \leq 1000$
 $1 \leq M \leq 1,000,000$
 $1 \leq A_i \leq 1,000,000$

Output Format

За всеки тест на единствен ред на стандартния изход изведете едно цяло число – колко на брой най-много нечетни числа може да получи Ели.

Sample Input 0

```
3
5 12
2 3 17 10 6
3 100
42 666 10
11 1337
42 666 1001 4242 101010 671 10 404 8008 18 4321
```

Sample Output 0

```
4
0
8
```