

Чичо Скрудж като един любящ паток който изобщо не е стиснат, обича да купува играчки на своите малки патенца. В магазина се продават N играчки, всяка с цена Ai (за i = 0...N). За съжаление нашият любящ чичо Скрудж, разполага само с K лева, той не е много добър в смеките, а вие като едни добри програмисти 2-ри курс СДА, трябва да му помогнете като му напишете програма която пресмята колко най-много играчки Скрудж може да купи. Знае се че Скрудж разполага с К лева.

Input Format

ΝK

Следват N числа.

Constraints

N >= 1 и N <= 100000 K >= 1 и K <= 1000000 Цената на всяка играчка > 0 и <= 1000000

Output Format

Максималният брой играчки които Скрудж може да закупи, разполагайки с К лева.

Пример:

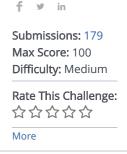
57

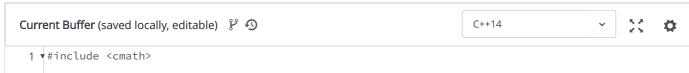
4

3

5

Изход: 3





```
2 #include <cstdio>
   3 #include <vector>
   4 #include <iostream>
   5 #include <algorithm>
   6 using namespace std;
  8
  9 vint main() {
  10 🔻
          /\star Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT \star/
  11
          return 0;
  12 }
  13
                                                                                                    Line: 1 Col: 1
<u>♣ Upload Code as File</u> Test against custom input
                                                                                                   Submit Code
                                                                                      Run Code
```

Contest Calendar | Interview Prep | Blog | Scoring | Environment | FAQ | About Us | Support | Careers | Terms Of Service | Privacy Policy | Request a Feature