



Task_3 1

locked

by [atanas_atanasov2](#)

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

За тази задача не може да ползвате вградени функции за сортиране и структури от данни

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 A_i (за $i = 0 \dots N$). За съжаление нашият любящ чичо Скрудж, разполага само с K лева, той не е много добър в сметките, 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 K лева.

Input Format

 N K Следват N числа.

Constraints

 $N \geq 1$ и $N \leq 100000$ $K \geq 1$ и $K \leq 1000000$ Цената на всяка играчка > 0 и ≤ 1000000

Output Format

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

Пример:

5 7

4

3

1

5

1

Изход: 3

 Submissions: [179](#)

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)

C++14



1 #include <cmath>

```
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)[Test against custom input](#)[Run Code](#)[Submit Code](#)

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