



FMICake

locked

by [atanas_atanasov2](#)

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Шоколадови бисквитиЕдин хубав слънчев ден на Пепи и се дояли шоколадови бисквити.Тя решила да отскочи до най-близкия магазин за шоколадови изделия, за да си вземе от любимите шоколадови бисквити 'Състезателен мус' на фирма ASeptle.Когато стигнала до магазина, тя забелязала, че продавачката затваря, и бързо се втурнала да си купи бисквити преди да затворят.Взела бързо 1 кутия 'Състезателен мус' и ги сложила на касата.След като с последни сили успяла да си взема любимите бисквити, тя забелязала че подредбата на бисквитите в кутията била много интересна.Във всяко отделение имало толкова на брой бисквити, колкото колкото бил номерът на отделението.В отделение 1 имало 1 бисквита, в отделение 2 имало 2 бисквити и в отделение 3 имало 3 бисквити и т.н.Тя решила всеки ден да си намисля едно число r и във всяко отделение, в което има поне r бисквити, тя ще изяде r бисквити.От вас се иска по подаден брой на отделенията N , да откриете за колко най-малко дни Пепи ще изяде бисквитите.

Input Format

Вход T -брой на тестове($T \leq 1000$).

От следващите T реда по едно число N броят на разделенията в кутията.

Constraints

Ограничения

$T \leq 1000$

$N \leq 100\,000$

Output Format

Изход

За всеки тест -минималният брой дни, за които Пепи може да изяде шоколадовите бисквити.

Вход

2

3

4

Изход

2

3

Пояснение за тест #2:

Ето едно възможно решение за кутия с 4 разделения.

Ден 0

Начален брой бисквити: 1 2 3 4

Ден 1 (Пепи решава да изяде 2 бисквити) => 1 0 1 2

Ден 2 (Пепи решава да изяде 1 бисквита) => 0 0 0 1

Ден 3 (Пепи решава да изяде 1 бисквита) => 0 0 0 0

Общо за 3 дни Пепи изяджда всичките бисквити.

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: [164](#)


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