
Треугольные числа

Необходимо определять является ли входное число треугольным

В случае если является выводить 1, в случае если не является выводить 0

Примеры:

6 является треугольным числом поскольку из 6 элементов можно сделать равносторонний треугольник

1	1
2	2 3
3	4 5 6

8 не является треугольным числом

1	1
2	2 3
3	4 5 6
4	7 8

Примечания:

- **1 и 0 являются треугольными числами**
- В одном тесте может быть несколько вариантов чисел, их количество всегда передается первой строкой