

Летние школы Академии Яндекса 2022. Занятие 1 (Разбор случаев, линейный поиск)

О 11 сен 2022, 23:43:18старт: 5 сен 2022, 12:00:00начало: 5 сен 2022, 12:00:00

А. Строительство лесенок

Ограничение времени	1 секунда
	0.48.41
Ограничение памяти	64Mb
Prog	erougenruuğ poer ugu input tyt
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt
рывод	стандартный вывод или оцфиика

Вася занимается строительством лесенок из блоков. Лесенка состоит из ступенек, при этом i-ая ступенька должна состоять ровно из i блоков.

По заданному числу блоков n определите максимальное количество ступенек в лесенке, которую можно построить из этих блоков.

Формат ввода

Ввводится одно число n ($1 \le n \le 2^{31} - 1$).

Формат вывода

Выведите одно число — количество ступенек в лесенке.

Пример 1

Ввод 🗇

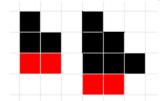
8



Вывод 🗇

Примечания

Рисунок соответствует примерам. На рисунке черным показаны блоки, использованные при строительстве лестницы, а красным — оставшиеся лишними блоки, которых недостаточно для строительства очередной ступеньки.



Язы

Swift 5.3