

# Непростые разбиения

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      512 мегабайт

Рассмотрим разбиения целого положительного числа  $n$  в сумму целых положительных чисел. Будем называть разбиение *непростым*, если слагаемые в нем упорядочены по неубыванию, причем среди слагаемых нет простых чисел.

Например, для  $n = 5$  существует два непростых разбиения:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1$  и  $1 + 4$ .

Задано число  $n$ . Выведите все его непростые разбиения на слагаемые.

## Формат входных данных

На вход подается число  $n$  ( $1 \leq n \leq 70$ ).

## Формат выходных данных

Выведите все непростые разбиения  $n$  на слагаемые. Слагаемые разделяйте знаком «+». Не вводите пробелы. Разбиения можно вывести в любом порядке.

## Система оценки

В этой задаче 25 тестов, каждый оценивается независимо в 4 балла.

## Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
5	1+1+1+1+1 1+4