

## Задача А. А+В

*Ограничение по времени: 1 секунда.*

*Ограничение по памяти: 16 Мб*

Требуется сложить два целых числа А и В.

### Входные данные

В единственной строке входного файла INPUT.TXT записано два натуральных числа через пробел, не превышающих  $10^9$ .

### Выходные данные

В единственную строку выходного файла OUTPUT.TXT нужно вывести одно целое число – сумму чисел А и В.

### Пример

INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
2 3	5

## Задача В. Колода карт

*Ограничение по времени: 1 секунда*

*Ограничение по памяти: 16 Мб*

Каждые выходные к Никите приходят друзья, чтобы поиграть в карты. Для игры число карт в колоде должно быть кратно количеству игроков.

У Никиты есть колода из  $N$  карт. Он решил, что для каждой новой игры он будет выбирать такое количество карт, которым не играли ранее. В карты они играют либо вдвоём, либо втроём. Помогите Никите подсчитать, какое количество игр можно будет сыграть этой колодой.

### Входные данные

В единственной строке входного файла INPUT.TXT записано натуральное число  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^9$ ) – количество карт в колоде.

### Выходные данные

В единственную строку выходного файла OUTPUT.TXT нужно вывести одно натуральное число – количество игр, которые можно сыграть этой колодой.

### Примеры

INPUT.TXT	OUTPUT.TXT	Пояснения
5	3	Можно играть колодами из 2, 3, 4 карт
6	4	Можно играть колодами из 2, 3, 4, 6 карт

## Задача С. Пирожки

*Ограничение по времени: 1 секунда*

*Ограничение по памяти: 16 Мб*

Петя очень любит пирожки с различной начинкой, причем не так важно с какой именно. Однажды, пребывая в голодном состоянии, Петя зашел в буфет и увидел, что в продаже присутствуют пирожки с картошкой, капустой и рисом. Петя желает купить как можно больше пирожков, но проблема в том, что количество пирожков в продаже ограничено так же, как и количество денег у Пети.

Помогите Пете определить максимально возможное количество пирожков, которые он может купить.

### Входные данные

Первая строка входного файла INPUT.TXT содержит числа  $P_1$ ,  $P_2$  и  $P_3$  – стоимость пирожков с картошкой, капустой и рисом соответственно. Во второй строке определены значения  $N_1$ ,  $N_2$  и  $N_3$  – количество соответствующих пирожков в продаже. В третьей строке записано число  $R$  – количество денег у Пети. Все числа во входных данных целые неотрицательные, не превосходящие  $10^{18}$ .

### Выходные данные

В выходной файл OUTPUT.TXT выведите одно целое число - ответ на задачу.

### Примеры

№	INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
1	5 3 8 2 6 4 23	7
2	15 18 20 1 4 100 1000000	105