## Яндекс Контест

Надежда Р.

# Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

② 13 ноя 2022, 10:51:14 старт: 1 июн 2021, 03:00:00 начало: 1 июн 2021, 03:00:00

# G. Детали

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Имеется N кг металлического сплава. Из него изготавливают заготовки массой K кг каждая. После этого из каждой заготовки вытачиваются детали массой M кг каждая (из каждой заготовки вытачивают максимально возможное количество деталей). Если от заготовок после этого что-то остается, то этот материал возвращают к началу производственного цикла и сплавляют с тем, что осталось при изготовлении заготовок. Если того сплава, который получился, достаточно для изготовления хотя бы одной заготовки, то из него снова изготавливают заготовки, из них – детали и т.д. Напишите программу, которая вычислит, какое количество деталей может быть получено по этой технологии из имеющихся исходно N кг сплава.

### Формат ввода

Вводятся N, K, M. Все числа натуральные и не превосходят 200.

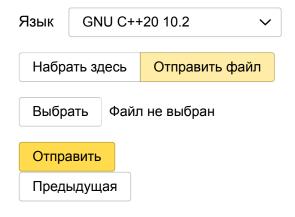
### Формат вывода

Выведите одно число — количество деталей, которое может получиться по такой технологии.

# Пример 1 Вывод п 10 5 2 4 Пример 2 Вывод п Вод п 3 Пример 3 Вывод п Вывод п Вывод п Вывод п Вывод п

4

14 5 3



Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»