

[Главная](#) [Сборники](#) [Турниры](#) [Разделы](#) [Форумы](#) [Участники](#) [Печать](#) [Помощь](#) [О системе](#)

[Турниры](#) > [2023 ДП](#) > задача:

## А. Кузнечик

### 2023 ДП

Старт: 18:00:00

Финиш: сегодня в 22:00:00

Осталось: 01:34:05

- [Турнирная таблица](#)

### Участник

- [Задать вопрос жюри](#)

### Задачи турнира

- [А. Кузнечик](#)
- [В. НВП](#)
- [С. Рюкзачок](#)

### Обратная связь

Если у вас есть предложения или пожелания по работе Contester, посетите [форум сайта www.contester.ru](http://forum.saita.www.contester.ru).

Лимит времени 2000/4000/4000/4000 мс. Лимит памяти 65000/65000/65000/65000 Кб.

Кузнечик прыгает по столбикам, расположенным на одной линии на равных расстояниях друг от друга. Столбики имеют порядковые номера от 1 до  $N$ . Вначале Кузнечик сидит на столбике с номером 1. Он может прыгнуть вперед на расстояние от 1 до  $K$  столбиков, считая от текущего. На каждом столбике Кузнечик может получить или потерять несколько золотых монет. Определите, как нужно прыгать Кузнечику, чтобы собрать наибольшее количество золотых монет. Кузнечик не может прыгать назад.

### Входные данные

В первой строке вводятся два натуральных числа:  $N$  и  $K$  ( $2 \leq N$ ,  $K \leq 10000$ ), разделённые пробелом. Во второй строке записаны через пробел  $N - 2$  целых числа – количество монет, которое Кузнечик получает на каждом столбике, от 2-го до  $N - 1$ -го. Если это число отрицательное, Кузнечик теряет монеты. Гарантируется, что все числа по модулю не превосходят 10000.

### Выходные данные

В первой строке программа должна вывести наибольшее количество монет, которое может собрать Кузнечик. Во второй строке выводится число прыжков Кузнечика, а в третьей строке – номера всех столбиков, на которых побывал Кузнечик (через пробел в порядке возрастания).

Входные данные	Выходные данные
5 3	7
2 -3 5	3
	1 2 4 5

### Отправить попытку решения

Задача А. Кузнечик

Текст попытки

[Файл попытки](#) 📎

Компилятор

выберите



[Как оформлять код?](#)

[Что означают результаты](#)

Отправить

[проверки решений?](#)

**Свои попытки**

18:13:36

Accepted!

**C++** текст попытки

[инфо](#) 

[www.contester.ru](http://www.contester.ru)