

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

[Турниры](#) > [2023 ДП](#) > задача:

В. НВП

2023 ДП

Старт: 18:00:00

Финиш: сегодня в 22:00:00

Осталось: 01:34:22

- [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.smt.ru).

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

Дана последовательность, требуется найти длину её наибольшей возрастающей подпоследовательности. Подпоследовательностью последовательности называется некоторый набор её элементов, не обязательно стоящих подряд.

Входные данные

В первой строке входных данных задано число N - длина последовательности ($1 \leq N \leq 1000$). Во второй строке задается сама последовательность (разделитель - пробел). Элементы последовательности - целые числа, не превосходящие 10000 по модулю.

Выходные данные

Требуется вывести самую наибольшую возрастающую подпоследовательность и длину наибольшей строго возрастающей подпоследовательности.

Входные данные 1	Входные данные 2
7 1 4 2 5 6 3 7	5 7 5 4 2 1
Выходные данные 1	Выходные данные 2
1 2 5 6 7 5	7 1

Отправить попытку решения

Задача В. НВП

Текст попытки

[Файл попытки](#)

Компилятор

выберите



Отправить

[Как оформлять код?](#)
[Что означают результаты проверки решений?](#)

Свои попытки

13 минут назад

Accepted!

C++ текст попытки

[инфо](#)

www.contester.ru