

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Бургас, 20 – 27 септември 2008 г.

Контролно състезание № 1

22 септември 2008 г.

Задачи за 6 клас

Задача 1. МАКСИМАЛНО ПРОСТО

Дадена е редица от n на брой цели числа. Напишете програма **maxprime**, която намира максималното просто число на редицата. Ако няма такова, да изведе **No**.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда n . От втория ред на стандартния вход се въвеждат n цели числа (представляващи елементите на редицата), разделени с интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсеното число.

Ограничения

$2 \leq n \leq 100$

ПРИМЕР 1

Вход

5
1 -2 36 9 1

Изход

No

ПРИМЕР 2

Вход

16
1 2 3 2 1 -8 3 67 1 13 28 1 67 13 4 6

Изход

67