

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
Хасково, 21 – 28 февруари 2009 г.

Контролно състезание № 1
23 февруари 2009 г.

Задачи за 6 клас

Задача 1. МАКСИМАЛНО ПРОСТО

Дадена е правоъгълна таблица с размери $N \times N$, запълнена с естествени числа, всяко от които е не по-голямо от 1000. Напишете програма **maxprime**, която намира максималното просто число под второстепенния диагонал на таблицата. Ако под него няма прости числа програмата извежда **No**.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда **N**. От втория ред на стандартния вход се въвеждат **N** реда, всеки от които съдържа **N** естествени числа разделени с интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсеното число или **No**.

Ограничения

$2 \leq N \leq 10$

ПРИМЕР 1

Вход

```
2
1 2
36 9
```

Изход

No

ПРИМЕР 2

Вход

```
4
1 2 3 2
1 8 3 11
1 13 28 1
60 67 4 6
```

Изход

67