

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ

Състезание по информатика Велико Търново, 3 – 5 март 2011 г. Група D, 6 клас

Задача D3. ТОП-РЕЗУЛТАТ

Автор: Теодоси Теодосиев

Резултатите на всички състезатели от проведените през годината състезания по информатика са записани в таблица и представляват цели, неотрицателни числа. За всеки състезател е отделен един ред с резултатите му. Под топ-резултат ще разбирате най-ниския от всички състезания резултат на състезател, който е най-висок за състезанието, в което е постигнат (един състезател може да има няколко равни най-ниски резултата, както и в едно състезание може да има няколко най-високи резултата).

Напишете програма **topscore**, която по въведени брой състезатели m , брой състезания n и резултатите на всеки състезател във всяко състезание извежда всички реализирани топ-резултати през годината. Всеки топ-резултат трябва да бъде представен като двойка числа i и j , където i показва номера на състезателя, реализирал топ-резултата, а j - номера на състезанието, в което този резултат е постигнат.

Вход

Програмата въвежда от първия ред на стандартния вход две цели положителни числа m и n , разделени с интервал – брой състезатели и брой състезания. От следващите m реда се въвеждат по n цели неотрицателни числа, разделени с по един интервал – резултатите на съответния състезател във всички състезания през годината.

Изход

На стандартния изход програмата трябва да изведе по един ред за всеки реализиран през годината топ-резултат. Този ред трябва да съдържа двойка числа i и j , отделени с един интервал, показващи съответно номера на състезателя и на състезанието, в което е реализиран топ-резултатът. Тези редове трябва да са подредени по нарастващи номера на състезателите, а в рамките на един и същи състезател – по нарастващи номера на състезанията.

Ако няма топ-резултат, да се изведе "No".

Ограничения

$$1 < m < 200$$

$$1 < n < 100$$

$$0 \leq \text{резултат на състезател в едно състезание} \leq 600$$

Примери

Пример 1

Вход

```
3 4
50 55 60 65
70 65 70 65
70 65 80 55
```

Изход

```
2 2
2 4
```

Пример 2

Вход

```
3 2
100 155
170 135
150 99
```

Изход

```
No
```