

ОСМА НАЦИОНАЛНА ЛАГЕР-ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
28 юни – 5 юли 2008 г., Русе
6 клас – Контролно 1

Задача 2. ФАКЛИ

В едно правоъгълно подземие мишките, живеещи там, са изкопали канали, които образуват мрежа. Обаче на някои места са станали срутвания и тези места са непроходими. В подземие то живеят двама приятели мишоци, които имат 2 факли. Напишете програма **facts**, която определя на кои две различни места в подземие то трябва да бъдат поставени факлите, така че да е осветен пътя между домовете на нашите двама приятели.

Пояснение

Номерата на редовете и на колоните започват от 1. Всяка факла може да осветява коридор по цялата му дължина (без значение колко е дълъг коридора). Тестовите са такива, че задачата има поне едно решение.

Вход

На първия ред са записани две числа M ($2 \leq M \leq 100$) и N ($2 \leq N \leq 100$) – броя на редовете и броя на колоните в мрежата. На втория ред са зададени $X1, Y1$ и $X2, Y2$ – координатите (ред и колона) на домовете на мишоците ($X1 < X2$ и $Y1 < Y2$). Следват M реда с N числа, които показват състоянието на всяко квадратче (0 – проходимо, 1 – непроходимо).

Изход

На два реда се извеждат координатите (номер на ред и номер на колонка) на клетките от мрежата, в които трябва да се поставят факлите.

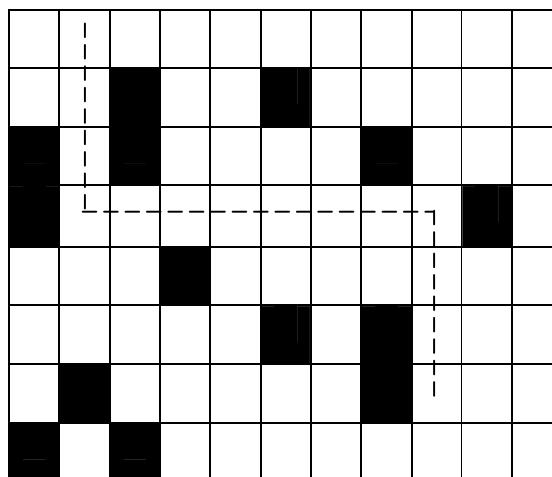
ПРИМЕР

Вход

```
8 11
1 2 7 9
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0
1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0
1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0
0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0
0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0
1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
```

4 9

Пояснение



Изход

4 2