

XXIV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Областен кръг, 1 март 2008

Задача С2. БГЪЛЧЕТА

Учителката по математика на Първан обича да дава необичайни задачи. Например, начертала квадратна таблица с N реда и N стълба, във всяка клетка на която написала по едно цяло число. За всяка клетка C на таблицата определила нейното *ъгълче*, като множеството от K съседни клетки в реда на C , разположени вдясно от нея, K съседни клетки в стълба на C , разположени под нея и самата C . Ако вдясно от C или под нея има по-малко от K клетки, *ъгълчето* е съставено от наличните клетки. За всяко *ъгълче* се намира сумата на клетките в него и се иска да се посочи клетката, чието *ъгълче* има най-голяма сума. Напишете програма **angles**, която да намери номера на реда и номера на стълба на клетката, чието *ъгълче* има най-голяма сума.

Вход

На първия ред на стандартния вход ще бъдат зададени числата N и K ($N \leq 1000$, $1 \leq K \leq N/2$), разделени с един интервал. На всеки от следващите N реда ще бъдат зададени по N цели числа, разделени с по един интервал – съдържанията на клетките от съответния ред от таблицата. Числата ще бъдат в интервала $[-1000, 1000]$.

Изход

На единствения ред на стандартния изход програмата трябва да изведе номера на реда и номера на стълба на клетката, чието *ъгълче* има най-голяма сума, разделени с един интервал. Ако няколко клетки имат *ъгълчета* с равни суми, програмата трябва да изведе номера на реда и номера на стълба на това от тях, което има по-малък номер на реда, а ако има няколко с равни номера на реда – номера на реда и номера на стълба на това, което има най-малък номер на стълба.

ПРИМЕР

Вход

```
6 3
1 2 6 9 -1 0
1 3 -5 0 2 8
6 2 2 -7 3 1
5 5 -3 7 -2 4
1 1 1 12 0 6
-2 3 7 10 2 1
```

Изход

```
4 4
```