

## Legnagyobb hasznú téglalap

Egy földműves egy  $T$  területű, téglalap alakú birtokot szeretne vásárolni egy  $N \times N$ -es négyzet alakú földterületen. Tudja minden megvásárolható földdarabról, hogy azt megművelve mennyi lenne a haszna.

Készíts programot, amely megadja azt a  $T$  területű téglalapot, amelyen a legnagyobb haszon érhető el!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában a négyzet alakú terület mérete ( $1 \leq N \leq 1000$ ) és a megvásárolandó föld területe ( $1 \leq T \leq 50\,000$ ,  $T \leq N^2$ ) van. A következő  $N$  sor mindegyike  $N$  számot tartalmaz, a terület egyes földdarabjaiból nyerhető haszon értékét ( $-1000 \leq \text{haszon} \leq 1000$ ).

### Kimenet

A standard kimenet első sorába a legnagyobb elérhető hasznót, a második sorába pedig annak a  $T$  területű téglalapnak a bal felső és jobb alsó sarka indexét kell írni ( $1 \leq \text{bfsor} \leq \text{jasor} \leq N$ ,  $1 \leq \text{bfoszlop} \leq \text{jaoszlop} \leq N$ ), amelyen a legnagyobb haszon érhető el! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

### Példa

Bemenet

```
5 6
1 1 1 1 1
1 1 2 2 1
1 4 4 4 1
1 1 2 2 1
1 1 1 1 1
```

Kimenet

```
17
2 2 3 4
```

### Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MiB