

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