

## Keveset dolgozó vállalkozó

Egy vállalkozó  $N$  munkára kapott megrendelést, mindről tudjuk, hogy hány nap alatt tudná elvégezni és ezért mennyi pénzt kaphat.

Készíts programot, amely kiszámolja, hogy mely munkákkal tudna a lehető legrövidebb idő alatt legalább  $F$  forintot keresni!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a megrendelések száma ( $1 \leq N \leq 100$ ) és az  $F$  értéke ( $1 \leq F \leq 10\,000$ ) van. A következő  $N$  sorban az egyes megrendelések munkaideje ( $1 \leq Idő_i \leq 100$ ) és a várható bevétel értéke ( $1 \leq Bev_i \leq 1000$ ) szerepel. A bevételek összege legalább  $F$ .

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a legrövidebb időtartam hosszát kell írni, ami alatt legalább  $F$  forintot kereshet! A második sorba az ehhez tartozó munkák  $M$  száma kerüljön, amit az  $M$  munka sorszáma kövessen, amelyeket ehhez el kell vállalnia, növekvő sorrendben, a sorszámozást 1-től kezdve! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

### Példa

Bemenet	Kimenet
5 10	4
1 4	3 1 4 5
3 5	
4 6	
2 4	
1 3	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

### Pontozás

Az első sorba írt helyes időtartam hossz esetén 40 pontot lehet szerezni.