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 1 4 3 5 4 6 2 4 1 3	4 3 1 4 5

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás

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

Készült az ELTE IK és az NJSZT közös pályázatainak keretében