

## Nagy és olcsó lakások

Egy ingatlanforgalmazó vállalat tárolja az eladott lakásai árát és területét.

Írj programot, amely megadja a felsorolás sorrendjében az összes olyan lakást, amely  $A$  négyzetméternél nagyobb, de négyzetméterenkénti ára az átlagár alatt marad!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a lakások száma ( $1 \leq N \leq 100$ ); valamint a terület korlát ( $10 \leq A \leq 199$ ) van. A következő  $N$  sorban soronként az egyes lakások ára ( $1 \leq \text{Ár}_i \leq 100$ ) és területe ( $10 \leq \text{Méret}_i \leq 199$ ) van. (Megjegyzés az árakat – természetesen – millió forintban értjük, de ezzel a megoldásnál nem kell foglalkozni!)

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az olyan lakások száma kerüljön, amelyek  $A$  négyzetméternél nagyobbak, de négyzetméterenkénti áruk az átlagár alatt marad! A második sorba ezen lakások sorszámát kell kiírni, növekvő sorrendben!

### Példa

Bemenet	Kimenet
4 30	2
10 45	1 2
20 80	
10 30	
100 145	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB