

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