

Lakások különböző alapterületeinek száma

Egy ingatlanforgalmazó cég tárolja az eladó lakások alapterületét és árát.

Írj programot, amely megadja, hogy hányféle alapterületű lakás van!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a lakások száma ($1 \leq N \leq 100$), alatta soronként egy-egy lakás alapterülete (négyzetméterben, $1 \leq T \leq 1000$) és ára van (millió forintban, $1 \leq A \leq 1000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egyetlen egész számot kell írni, a különböző alapterületű lakások számát!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	4
42 15	
110 20	
125 160	
166 180	
42 10	
110 39	

Korlátok

Időlimit: 32 MB

Memórialimit: 0.1 mp

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemeneti adatok száma ≤ 20