

Szegények száma

Készíts programot, amely családok létszámának, illetve jövedelmének alapján kiszámítja, hogy hány család él a létminimum alatt!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a családok száma ($1 \leq N \leq 1000$) és családtagok maximális száma ($1 \leq M \leq 10$) van. A következő N sorban egy-egy család létszáma és havi jövedelme van ($1 \leq \text{Létszám}_i \leq M$, $1 \leq \text{Jöv}_i \leq 1\,000\,000$). Az utolsó sorban pontosan M egész szám található ($1 \leq \text{LM}_i \leq M$), ahol LM_i az i tagú család létminimuma.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a létminimum alatt élő családok számát kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
6 5	2
3 200000	
5 200000	
2 90000	
3 130000	
2 120000	
3 160000	
75000 100000 150000 175000 200000 210000	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 500

Megoldás

Minden családi létszámhoz megadható az a jövedelem, amely a létminimumhoz kell, a megoldásban ezt használjuk fel.

Megszámlálás ($N, \text{Jöv}, \text{Létszám}, M, \text{LM}, \text{Db}$) :

Db:=0

Ciklus $i=1$ -től N -ig

Ha $\text{Jöv}[i] < \text{LM}[\text{Létszám}[i]]$ **akkor** $\text{DB} := \text{DB} + 1$

Ciklus vége

Eljárás vége.