

Növény táblák száma

Egy téglalap alakú birtokon többféle növényt vetettek. A terület minden négyzetméteréről tudjuk, hogy ott milyen növény található. Növény táblának azt a lehető legnagyobb, téglalap alakú területet nevezzük, amelyen belül csupa azonos növény nő.

Készíts programot, amely kiszámolja a birtokon levő növény táblák számát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a birtokot leíró téglalap sorainak ($1 \leq N \leq 50$), illetve oszlopainak számát ($1 \leq M \leq 50$) egyetlen szóközzel elválasztva. A további $N \cdot M$ sorban a vetett növények neve található, sorfolytonosan.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a birtokon lévő növény táblák számát kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
4 5	4
Buza	
Buza	
Buza	
Burgonya	
Burgonya	
Buza	
Buza	
Buza	
Burgonya	
Burgonya	
Buza	
Buza	
Kukorica	
Kukorica	
Kukorica	
Buza	
Buza	
Kukorica	
Kukorica	
Kukorica	

A lehetséges növény táblák:

Buza	Buza	Buza	Burgonya	Burgonya
Buza	Buza	Buza	Burgonya	Burgonya
Buza	Buza	Kukorica	Kukorica	Kukorica
Buza	Buza	Kukorica	Kukorica	Kukorica

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB