

Közös árak

Az alsódabasi piacon N , a felsődabasin pedig M árus árul almát. Arra vagyunk kíváncsiak, hogy a két piacon ugyanannyiért árult almák közül mennyibe kerül a legolcsóbb és a legdrágább.

Készíts programot, amely a két piacon ugyanannyiért árul almák közül a legolcsóbb és a legdrágább alma árát!

Bemenet

A standard bemenet első sorában az alsódabasi és a felsődabasi piac árusainak száma van ($1 \leq N, M \leq 100$) van. A második sorban az alsódabasi piac N árusának árai, a harmadik sorban pedig a felsődabasi piac M árusának árai vannak. Az árak 1 és 1000 közötti egész számok.

Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába a legolcsóbb és legdrágább alma árát kell írni, amit mindkét piacon meg lehet venni! Ha nincs ilyen alma, akkor kettő darab 0 számot kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
4 3	200 300
100 500 200 300	
200 300 200	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 16 MiB