

Lnko

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy adott N -ek és M -ek mellett mi 2^N-1 és 2^M-1 legnagyobb közös osztója!

Bemenet

A standard bemenet első sorában az esetek száma található ($K \leq 5\,000$), a következő K db sorban pedig N_i és M_i értékek vannak szóközzel elválasztva. ($1 \leq N_i, M_i \leq 830$).

Kimenet

A standard kimenete pontosan K sorból álljon, az i . sorában add meg azt a számot, amely az adott N_i -re és M_i -re 2^N-1 és 2^M-1 legnagyobb közös osztója ($i \in [1..K]$)!

Példa

Bemenet	Kimenet
2	1
1 2	3
2 4	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 30%-ában $1 \leq N_i, M_i \leq 100$.