

## 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  $1 \leq N_i, M_i \leq 100$ .