

Hatványmaradék

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy egy A természetes szám hatványait egy B természetes számmal osztva milyen maradékokat kaphatunk!

Bemenet

A standard bemenet első sorában az A ($2 \leq A \leq 2000$), második sorában pedig a B ($2 \leq B \leq 2000$) értéke található.

Kimenet

A standard kimenet első sorába kerüljenek a **kapható maradékok** növekvő sorrendben, szóközzel elválasztva!

Példa

Bemenet	Kimenet
2	1 2 4
7	

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában az $A, B \leq 100$.