

Számrendszer

Ismerjük az A pozitív egész számot, valamint azt is tudjuk, hogy az A számjegyeinek összege valamilyen számrendszerben éppen S . A számrendszer alapszáma legfeljebb $A+1$.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy az A szám számjegyeinek összege mely számrendszerekben lehet éppen S !

Bemenet

A standard bemenet első sorában A értéke található ($1 \leq A \leq 32\,767$), második sorában pedig számjegyeinek S összege ($1 \leq S \leq 1000$).

Kimenet

A standard kimenet első és egyetlen sorába írd ki az összes lehetséges számrendszer alapszámát, ahol A számjegyei összege pontosan N , növekvő sorrendben! Ha nincs ilyen számrendszer, akkor egyetlen 0-t írd ki!

Példa

Bemenet

127

3

Kimenet

5 63 125

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában az $A \leq 200$.