

## 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  $A \leq 200$ .