

## Egységtört

Az ókori egyiptomi matematikusok a 0 és 1 közötti racionális számokat egységtörtek összegeként, azaz  $1/x_1 + 1/x_2 + \dots + 1/x_k$  alakban adták meg, ahol az  $x_i$ -k különböző pozitív egész számok.

Például:

$$\frac{19}{30} = \frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{1}{120}$$

Készíts programot, amely kiszámítja egy  $M/N$  alakú tört egységtörtekre bontását!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában a számláló ( $1 \leq M \leq N$ ), második sorában pedig a nevező ( $2 \leq N \leq 30$ ) értéke található.

### Kimenet

A standard kimenet első és egyetlen sorába az egységtörtek nevezői kerüljenek növekvő sorrendben, szóközzel elválasztva!

### Példa

Bemenet	Kimenet
19	2 8 120
30	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a kapott egységtörtek nevezői  $\leq 100$ .