

## Négyzetek

Van  $N$  darab egységnyi méretű négyzetlapunk.  $K \times K$ -as négyzeteket kell összerakni belőlük, először a lehető legnagyobbat, utána a maradékból egyre kisebbeket, ...

Írj programot, amely megadja, hogy a fenti elven mekkora négyzetek rakhatók ki az adott négyzetlapokból!

### Bemenet

A standard bemenet első és egyetlen sora az egységnyi méretű négyzetlapok számát tartalmazza ( $1 \leq N \leq 10\,000$ ).

### Kimenet

A standard kimenetre az  $N$  négyzetlapból a fenti elven kirakható  $K \times K$ -as négyzetek oldalhosszát, azaz a  $K$  értékeket kell szóközzel elválasztva kiírni!

### Példa

Bemenet	Kimenet <sup>1</sup>
72	8 2 2

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

---

<sup>1</sup> Magyarázat:  $72=64+4+4$