

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 ¹
72	8 2 2

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

¹ Magyarázat: $72=64+4+4$