

Négyzetek összerakása

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

Add meg, hogy a fenti elven mekkora oldalhosszúságú négyzetek rakhatók ki belőlük!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában található a négyzetek száma ($1 \leq N \leq 100\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* a kirakható négyzetek oldalhosszúságait tartalmazza!

Kimenet

Bemenet

72

Kimenet

8 2 2

[magyarázat: $\underline{8} \cdot 8 + \underline{2} \cdot 2 + 2 \cdot 2 = 72$]

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB