

Négyzetek összerakása

Van N darab egységnyi méretű négyzetlapunk. Négyzeteket kell összerakni belőlük, először a lehető legnagyobbat, utána a maradékból ugyanakkorákat vagy egyre kisebbeket,... stb.

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

Bemenet

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

Kimenet

A *standard kimenet* a kirakható négyzetek oldalhosszúságait tartalmazza, egyik négyzet oldalhosszúsága se lehet nagyobb az előzőénél!

Kimenet

Bemenet

72

Kimenet

8 2 2

[magyarázat: $8*8 + 2*2 + 2*2=72$]

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB