

Térfogat

Ismerjük egy téglatest térfogatát.

Készíts programot, amely megadja, hogy a három oldala milyen hosszú lehet (csak egész számok használhatók)!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a téglatest térfogata van ($1 \leq N \leq 10^7$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a három oldal hosszát kell kiírni, csökkenő sorrendben! Több megoldás esetén azt kell kiírni, ahol a legnagyobb és a legkisebb oldalhossz különbsége a lehető legkisebb!

Példa

Bemenet	Kimenet
2021	47 43 1
Bemenet	Kimenet
7980	21 20 19
Bemenet	Kimenet
2017	2017 1 1

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A pontok 40%-a kapható, ha $N \leq 1000$.