

Gyufa

Írj programot, amely megadja, hogy N gyufaszálból hány különböző háromszöget lehet összerakni!

Példák:

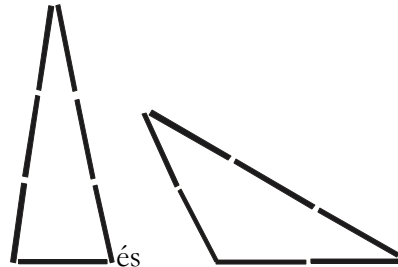
$N=3$ -ra 1-féle



$N=5$ -re 1-féle



$N=7$ -re 2-féle



Bemenet

A standard bemenet egyetlen sorában a gyufaszálak száma található ($3 \leq N \leq 100$).

Kimenet

A standard kimenetre annyi sort kell írni, ahányféle különböző háromszög rakható ki az N gyufaszálból! Mindegyik sorban három egész szám legyen szóközzel elválasztva, a háromszög egyes oldalainak hossza gyufaszálak darabszámában megadva! Ha a megadott gyufaszálakból nem rakható ki háromszög, akkor nem szabad kiírni semmit!

Példa

Bemenet

7

Kimenet

1 3 3

2 2 3

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB