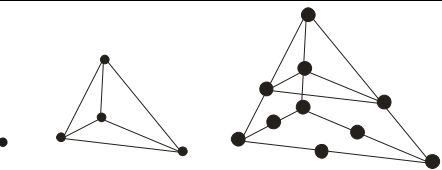


Задача D2. СПЕЦГРУПА

На спецгрупа за изучаване свойствата на редици от числа е дадена домашна работа – да се пресметне n -тото число за следните редици:

Триъгълните числа 1, 3, 6, 10, 15, ... – брой обекти, които могат да се подредят в триъгълник	
Пирамидалните числа 1, 4, 10, 20, 35, ... – брой обекти, които могат да се подредят в триъгълна пирамида	
Степените на 2	2, 4, 8, 16, ...

Напишете програма **d2**, която въвежда от стандартния вход число n ($3 \leq n < 35$) и извежда на един ред на стандартния изход $(n-1)$ -вото триъгълно число, $(n-2)$ -то пирамидално число и n -тата степен на двойката.

ПРИМЕР

Вход

3

Изход

3 1 8