

ЗИМНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Велико Търново, 4 - 6 март 2016 г.

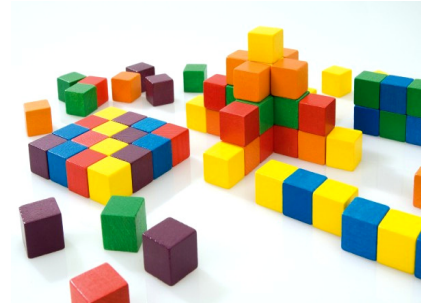
Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е1. КУБЧЕТА

Автор: Зорница Дженкова

Разполагаме с n кубчета със страна единица. Колко правоъгълни паралелепипеда можем да построим с тези кубчета?

Напишете програма **sub**, която намира броя на начините, по които може да се построи правоъгълен паралелепипед, ако се знае с колко броя кубчета със страна единица разполагаме.



Вход

На стандартния вход се въвежда цялото число n .

Изход

На стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – намерения брой.

Ограничения

$$1 \leq n \leq 100$$

Пример

Вход

64

Изход

7

Обяснение на примера: Дължините на ръбовете на паралелепипедите, които удовлетворяват условието, са:

1	1	64
1	2	32
1	4	16
1	8	8
2	2	16
2	4	8
4	4	4