**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**

**Общински кръг, 6 януари 2018г**

**Група D , 6-7 клас**

**Задача D2. ПАРАЛЕЛЕПИПЕД**

**Автор: Павел Петров**

Дървен небоядисан паралелепипед има размери *А*х*В*х*С* см и се състои от кубчета със страна 1 см. Стените на паралелепипеда са боядисани в жълт цвят.

Напишете програма **kub**, която определя колко от всички малки кубчета със страна 1 см имат боядисана точно 0,1,2,3,4,5 или 6 стени.

**Вход**

На първия ред на стандартния вход се въвеждат целите положителни числа *А*,*В* и *С*, всяко от тях не по-голямо от 1000.

**Изход**

На стандартния изход изведете 7 числа – броя на малките кубчета, които имат боядисани 0,1,2,3,4,5 или 6 стени.

**Пример**

**Вход**

2 3 4

**Изход**

0 4 12 8 0 0 0