**Задача I. Диофантово уравнение - 2**

Даны числа a, b, c, d, e. Подсчитайте количество таких целых чисел от 0 до 1000, которые являются корнями уравнения (ax3 bx2 cx d)/(x-e)=0, и выведите их количество.

Входные данные
Вводятся целые числа a, b, c, d и e.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
1
-2
1
0
1

выходные данные
1

входные данные
1
1
1
1
1

выходные данные
0

```
#a=int(input())
#b=int(input())
#c=int(input())
#d=int(input())
#e=int(input())
#f=0
#for x in range(0,1000):
#  if x!=e and
(a*x*x*x+b*x*x+c*x+d)/(x-e)==0:
#      f=f+1
#print(f)
```