

Animal

СЕЗОН 10 – ЧЕТВЪРТИ РУНД



В момента в една гора има A на брой заека и B на брой таралежа. Горският пазач знае, че през последната седмица са изчезнали C на брой животни от двата вида. Напишете програма, която намира колко са различните възможности за броя на животните преди три дни, ако е известно, че броят на зайците е бил по-голям от броя на таралежите. Две възможности се считат за различни, ако поне едно от трите числа (задаващи броя на зайците, таралежите и изчезналите животни) се различава в тях.

Вход

От първия ред на входния файл `animal.in` се въвеждат числата A , B и C .

Изход

На единствения ред от изходния файл `animal.out` изведете едно число, равно на търсения брой възможности.

Ограничения

$$1 \leq A, B, C \leq 1000$$

Примери

Вход	Изход
0 0 1	1
2 0 1	3
3 0 4	13

Пояснение

Единствената възможност за първия пример е $\{1, 0, 0\}$.

Трите възможности за втория пример са $\{2, 0, 1\}$, $\{3, 0, 0\}$ и $\{2, 1, 0\}$. Забележете, че в първата възможност преди 3 дни отново е имало 1 изчезнало животно, за което не знаем от какъв вид е.