

Задача 1. Странна функция

Ограничение по време за всеки тест
Ограничение по памет за всеки тест

2 секунди
256 МВ

Нека $P(x,y,z)$ е тройка от положителни цели числа и $Q(a,b,c)$ е тройка от неотрицателни цели числа. Разглеждаме функцията $f(P,Q) = 10^a x + 10^b y - 10^c z$.

Напишете програма, която по дадена тройка P , намира тройка Q , за която $f(P,Q)=0$ и намерената тройка има минимална първа координата.

Вход

Първите три реда на входния файл съдържат по едно цяло положително число, които са стойностите на x , y и z ($1 \leq x, y, z \leq 10^{100000}$) от тройката P .

Изход

Програма трябва да изведе само един ред, който да съдържа три цели числа a , b и c ($0 \leq a, b, c \leq 10^6$), разделени с единични интервали. Тези числа са координатите на тройка Q със свойството $f(P,Q)=0$ и такава, че първата координата на тройката Q да е минимална. Ако не съществува тройка Q , за която $f(P,Q)=0$, програмата трябва да изведе текста "NOT EXISTS".

Пример 1

Вход	Изход
7 46 53	0 0 0

Пример 2

Вход	Изход
53 2 73	0 1 0

Пример 3

Вход	Изход
1 2 4	NOT EXISTS