

ریاضی ساده است

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

رها متوجه شده که وضع آراین نه تنها در درس جغرافی خوب نیست (بعد از ۱۰ سال در شهرک غرب بدون نقشه گم میشه)، بلکه در ریاضی هم تعریفی ندارد؛ برای همین یک سوال طرح کرده که آراین باید آن را حل کند.

رها یک معادله‌ی درست و خیلی ساده، مشابه زیر انتخاب کرده:

$$a + b = c$$

که در آن a ، b و c سه عدد صحیح و نامنفی هستند و هیچ صفر اضافه‌ای در سمت چپ این سه عدد وجود ندارد.

سپس علامت جمع و تساوی را از معادله حذف کرده و حاصل که به شکل زیر است را در اختیار آراین قرار داده است:

$$abc$$

رها از آراین خواسته که مکان علامت‌های $+$ و $=$ را پیدا کند ولی چون این کار اصلاً ساده به نظر نمی‌رسد شما باید به آراین کمک کنید.

ورودی

تنها خط ورودی شامل یک رشته‌ی abc از ارقام 0 تا 9 است که طول آن از 10^6 تجاوز نخواهد کرد.

خروجی

در تنها خط خروجی سه عدد چاپ کنید که به ترتیب طول a ، b و c هستند. در صورتی که مسئله چند پاسخ ممکن داشت، یک پاسخ را به دلخواه خروجی دهید.

مثال

ورودی نمونه ۱

12345168

خروجی نمونه ۱

3 2 3

*توضیح نمونه ۱: معادله $123 + 45 = 168$ معتبر است که در آن طول a برابر ۳، طول b برابر ۲ و طول c برابر ۳ می‌باشد.

ورودی نمونه ۲

099

خروجی نمونه ۲

1 1 1

ورودی نمونه ۳

199100

خروجی نمونه ۳

1 2 3