

حرکت روی ظروف

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

سه ظرف داریم که در ابتدا به ترتیب در آن‌ها a, b, c لیتر آب داریم. در هرگام می‌توانیم دو ظرف انتخاب کرده و مقداری آب (می‌تواند این مقدار اعشاری هم باشد) از یک ظرف به ظرف دیگر منتقل کنیم. هدف برابر کردن مقدار آب در هر سه ظرف است، کمینه تعداد حرکات لازم را در خروجی چاپ کنید.

ورودی

سه عدد طبیعی

$$0 \leq a, b, c \leq 10^{15}$$

به شما داده میشود که بیانگر مقدار آب در سه ظرف است.

خروجی

در تنها خط خروجی کمینه تعداد گام‌های لازم برای برابر کردن مقدار آب در هر سه ظرف را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

10 10 10

خروجی نمونه ۱

0

ورودی نمونه ۲

1 1000 20

خروجی نمونه ۲

2