

شیر هویج

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

مرتضی خیلی آب هویج دوست داره ولییی چون فکر میکنه که اب هویج خالی بد مزه است ترجیح میده اون رو تبدیل به شیر هویج کنه. خلاصه که یه روز مرتضی می بینه که 3 تا بطری شیر هویج جای زیادی می گیره تصمیم می گیره همه ی اونا رو تو یه بطری بریزه! اما غلظت این شیر هویجا متفاوته و مرتضی می خواد بدونه که بطری آخر چند درصدش اب هویجه و چه مقداریش شیر. حالا مرتضی از شما می خواد یه برنامه بنویسید که بهش بگه اگه سه تا بطری هم اندازه اب هویج با درصد خلوص مختلف رو با هم ترکیب کنه درصد خلوص شیر هویج نهایی چه قدر می شه.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن سه عدد طبیعی a و b و c با فاصله از هم آمده است.

$$1 \leq a, b, c \leq 100$$

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما تنها یک عدد است که درصد خلوص شیر هویج نهایی را مشخص می کند.

مثال

ورودی نمونه ۱

50 50 100

خروجی نمونه ۱

66.6667

ورودی نمونه ۲

10 15 20

خروجی نمونه ۲

15