

ماشین حساب خیلی هوشمند

محدودیت زمان: ۱ ثانیه

محدودیت حافظه: ۱۶۰۰۰ کیلوبایت

ماشین حسابی که در سوال شماره ۲ این سری تمرین نوشتید خیلی برای ما مفید بود(!) اما محدودیت بزرگی داشت که اعداد موجود در عبارت باید حتما مثبت و طبیعی(حسابی) می بودند. اما در دنیای واقعی بسیاری از مواقع عبارت هایی که باید محاسبه کنیم دارای اعداد اعشاری هستند.

برنامه ای بنویسید که یک عبارت ریاضی بگیرد و حاصل آن را چاپ کند.

ورودی:

این بار هم ورودی به صورت یک رشته که شامل دو عدد و یکی از اعمال اصلی است به عنوان تنها خط ورودی به شما داده می شود.

اما اعداد موجود در عبارت ممکن است اعشاری باشند، قسمت اعشاری اعداد با \cdot از قسمت طبیعی آن جدا شده است.

اعداد اعشاری موجود در عبارت داده شده حتما مثبت بوده و کوچکتر از ۱۰۰۰۰۰۰ می باشند.

عناصر موجود در رشته از هم فاصله ندارند.

خروجی:

روش در تنها خط خروجی حاصل عبارت داده شده در ورودی را چاپ کنید. دقت کنید که ممکن است جواب عددی منفی و یا اعشاری باشد.

خروجی نمونه	ورودی نمونه
26.25	12.5+13.75
257.94	18*14.33
-1	18.5-19.5