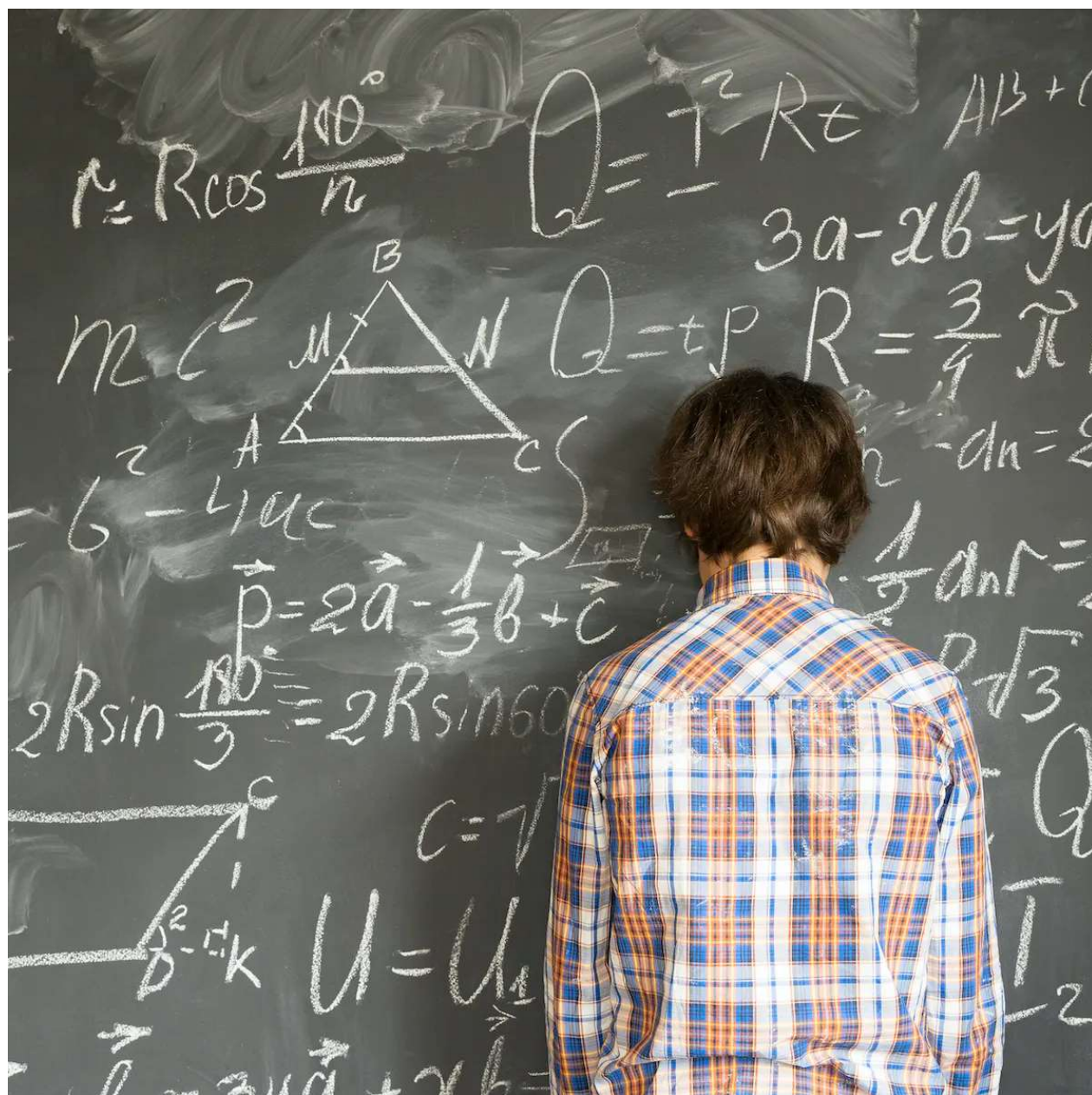


آرتا و عملیات ریاضی

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



آرتا که به انواع روش‌های انجام عملیات ریاضی علاقه داشت، تصمیم گرفت تا اینبار از روش نماد لهستانی معکوس (RPN) برای محاسبه یک عبارت ریاضی استفاده کند. در این روش ابتدا اعداد نوشته شده و پس از آن عملیات (+ , - , * , /) مشخص می‌شود. به این صورت که شما باید پس از مشاهده هر عملیات آن را روی دو عدد قبلیش اعمال کنید. آرتا در استفاده از این روش گیج شده است و از شما می‌خواهد تا برنامه‌ای بنویسید که به روش RPN حاصل عبارت‌های ریاضی را حساب کند.

- تضمین می‌شود که عبارت داده شما همواره موجود باشد (هیچ تقسیم بر صفری داده نشود).

ورودی

در خط اول ورودی، اندازه ورودی (n) آمده است. سپس در خط بعدی اعداد و عملیات آن‌ها آمده است.

$$1 \leq n \leq 10^4$$

- تضمین می‌شود اعداد داده شده در بازه $[1, 200]$ قرار دارند.

خروجی

حاصل عملیات خواسته شده را در خروجی چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

5

2 1 + 3 *

خروجی نمونه ۱

$$((2 + 1) * 3) = 9$$

ورودی نمونه ۲

$$\begin{matrix} 5 \\ 4 \ 13 \ 5 \ / \ + \end{matrix}$$

خروجی نمونه ۲

$$6$$

$$(4 + (13/5)) = 6$$