

مسئله سوم

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

پس از داستان جمع الخالق، با هاشم مشغول قدم زدن در خیابان هستید که ناگهان یک عبارت ریاضی روی یک دیوار میبینید! هاشم می‌پرسد:

«این عبارت چرا اینطوری است؟ چرا inorder نوشته شده است؟ من اصلاً از این سبک نوشتار خوشم نمی‌آید. خواهشا برایم به post order تبدیلش کن! در نابلستان رسم است که عبارت های ریاضیمان را به صورت postorder می‌نویسیم!»

ورودی

در تنها خط ورودی یک عبارت ریاضی می‌آید.

خروجی

در تنها خط خروجی نوشتار post order این عبارت را چاپ کنید.

نمونه ورودی و خروجی

ورودی نمونه ۱

a+b

خروجی نمونه ۱

ab+

ورودی نمونه ۲

$$a+b*(c*d-e)/(f+g*h)-i$$

خروجی نمونه ۲

$$abcd*e-*fgh*+ / + i -$$