

بی‌عملگر

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

در فایل‌های شرکت شبکه الکترونیکی پرداخت کارت، که به نام شاپرک شناخته می‌شود، یک عبارت ریاضی نوشته شده بود. متأسفانه این عبارت بدون پرانتزگذاری بوده و به دلیل به‌روزرسانی سیستم‌ها، علامت‌های ریاضی آن به ؟ تغییر کرده است.

اکنون با یک رشته به صورت $a?b?c$ مواجه هستیم که به جای a ، b و c اعداد طبیعی قرار گرفته‌اند. هدف این است که به جای دو علامت ؟ در این عبارت، عملگرهای \times یا $+$ را قرار دهیم و سپس با پرانتزگذاری مناسب، بیشترین مقدار ممکن از عبارت را به دست آوریم.

مقادیر a ، b و c به شما داده می‌شود و باید برنامه‌ای بنویسید که بیشترین مقدار ممکن برای این عبارت را محاسبه کند. برای درک بهتر خواسته‌ی مسئله، توضیحات نمونه را مشاهده کنید.

ورودی

در تنها سطر ورودی، یک رشته به صورت $a?b?c$ است که در آن به جای a ، b و c اعداد طبیعی قرار دارند.

خروجی

در تنها سطر خروجی، یک عدد صحیح برابر بیشترین مقدار ممکن برای عبارت داده شده را چاپ کنید.

مثال‌ها

ورودی نمونه ۱

5?3?2

خروجی نمونه ۱

30

برای عبارت $5?3?2$ اگر همه‌ی \times را به \times تغییر دهیم، حاصل عبارت $5 \times 3 \times 2 = 30$ می‌شود که این بیشترین مقدار ممکن است.

ورودی نمونه ۲

14?100?1

خروجی نمونه ۲

1414

برای عبارت $5?3?2$ اگر \times اول را به \times و $+$ دوم را به $+$ تغییر دهیم، و عبارت $14 \times (100 + 1)$ را به این صورت پرانتزگذاری کنیم، حاصل 1414 می‌شود که این بیشترین مقدار ممکن است.