

جمع بزرگان

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

کیانوش متقاضی عضویت در سازمان OC است. در روز اول مصاحبه، سازمان پشتکار او را مورد بررسی قرار داده است.

سوال‌های روز اول مصاحبه‌ی کیانوش، اینچنین بودند:

عبارتی شامل دو عدد بزرگ و یک عملیات به شما می‌دهند. اگر عملیات جمع بود، باید مجموع آن دو عدد را خروجی دهید و اگر عملیات ضرب بود، باید ضرب آن دو را خروجی دهید...

کیانوش با شنیدن این جملات، بدون فرض اضافه‌ای با عزمی راسخ شروع به پاسخ دادن به سوالات کرد و وقت بسیاری روی آن گذاشت؛ غافل از اینکه در ادامه‌ی صورت سوال آمده است که اعداد داده شده حتماً توانی از ۱۰ هستند. (میتوان آن‌ها را بصورت 10^x نوشت که x یک عدد صحیح نامنفی است.)

کیانوش پس از این مصاحبه درخواست کرده است که به شما بگوییم برنامه‌ای بنویسید که با ورودی گرفتن اعداد و عملگر، پاسخ مسئله را خروجی دهد.

ورودی

ورودی شامل سه خط میشود. در خط اول و سوم ورودی هریک شامل یک عدد هستند. تضمین میشود هریک از این اعداد را میتوان بصورت 10^x نوشت که x عددی صحیح بین ۰ تا ۱۰۰ است.

خط دوم ورودی شامل یک کاراکتر است. اگر آن کاراکتر + بود شما باید مجموع اعداد داده شده را خروجی دهید و اگر * بود باید ضرب آن‌ها را خروجی دهید.

خروجی

در تنها سطر خروجی یک عدد چاپ کنید که برابر پاسخ عملیات داده شده است.

مثال

ورودی نمونه ۱

10
+
100

خروجی نمونه ۱

110

ورودی نمونه ۲

10000
*
10

خروجی نمونه ۲

100000