

در مسیر حکر

- زمان تخمینی حل : 120 دقیقه
- دانلود تست های برنامه

شما باید یک رشته مسیر (با اسلش '/' شروع می شود) در یک سیستم فایل که با سبک یونیکس-'Unix style' است را به یک مسیر متعارف ساده شده تبدیل کنید.

در یک سیستم فایل به سبک یونیکس، یک نقطه '.' به دایرکتوری فعلی اشاره دارد، یک نقطه دوگانه '..' به دایرکتوری با یک سطح بالاتر اشاره دارد، و هر اسلش متوالی متعدد (یعنی '//') به عنوان یک اسلش '/' در نظر گرفته می شود. برای این مشکل، هر فرمت دیگر مانند «...» به عنوان نام دایرکتوری در نظر گرفته می شود.

مسیر متعارف باید فرمت زیر را داشته باشد:

۱. مسیر با یک اسلش '/' شروع می شود.
۲. هر دو دایرکتوری با یک اسلش '/' از هم جدا می شوند.
۳. مسیر با اسلش '/' پایان نمی یابد.
۴. مسیر فقط شامل دایرکتوری های موجود در مسیر از دایرکتوری ریشه تا فایل یا دایرکتوری هدف است (یعنی بدون نقطه '.' یا دو نقطه '..')

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که شامل حروف انگلیسی، اعداد، نقطه '.'، اسلش '/' یا '-' می باشد.

خروجی

خروجی برنامه ی شما باید شامل 1 خط باشد که مسیر متعارف ساده شده رشته ورودی را نمایش می دهد.

مثال

ورودی نمونه ۱

./.

خروجی نمونه ۱

/

ورودی نمونه ۲

/home//foo/

خروجی نمونه ۲

/home/foo