

نامه‌ای به دکتر ثبوتی

در دانشگاه فردوسی مشهد، دکتر ثبوتی، استاد برنامه‌نویسی پیشرفته از دانشجویان خود خواسته که تمرین‌های خاصی را در خصوص پردازش رشته‌ها حل کنند. یکی از دانشجویان به نام امیر تصمیم دارد تمرینات را به شکلی رمزی برای استاد ارسال کند. او برای این کار از قوانینی خاص پیروی می‌کند که استاد باید آن‌ها را رعایت کند تا بتواند به جواب صحیح برسد.

امیر تصمیم می‌گیرد که هر تمرین را با عبارت "Solve" شروع کند و سپس یک عدد صحیح را ذکر کند که نمایانگر شماره تمرین است. در صورتی که چندین بار عبارت "Solve" در متن وجود داشته باشد، باید عددی که بعد از "Solve" دوم آمده مد نظر قرار گیرد. اما نکته مهم این است که اگر در متن به کلمه "Cancel" برخوردید، باید تمام اطلاعات قبل از آن را نادیده بگیرید. به عبارت دیگر، هر چیزی که قبل از "Cancel" آمده بی‌ارزش است و باید عددی که بعد از "Solve" بعد از "Cancel" آمده را در نظر بگیرید. (اگر بعد از "Cancel" کلمه "Solve" وجود نداشته باشد، 0 خروجی دهید. همچنین اگر بیش از یک کلمه "Solve" بعد از "Cancel" وجود داشته باشد، باید عدد بعد از دومین کلمه "Solve" در نظر گرفته شود.)

قوانین حل تمرین:

۱. ابتدا تمرین‌ها با کلمه "Solve" شروع می‌شوند و پس از آن یک عدد صحیح ذکر می‌شود.
۲. اگر چندین "Solve" در متن آمده باشد، باید عددی که بعد از "Solve" دوم ذکر شده را در نظر بگیرید.
۳. اگر در متن کلمه "Cancel" آمده باشد، باید تمام اطلاعات قبل از آن را نادیده بگیرید.
۴. تضمین می‌شود که در رشته ورودی فقط کلمات "Then"، "Solve" و "Cancel" وجود داشته باشد

ورودی

در ورودی یک رشته s با طول حداکثر 100 کاراکتر به شما داده می‌شود.

خروجی

در خروجی باید شما شماره تمرین درست را مشخص کنید.

ورودی نمونه ۱

Solve12

خروجی نمونه ۱

12

ورودی نمونه ۲

Solve1ThenSolve3

خروجی نمونه ۲

3