

صفر و یک

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

در این سوال از شما می خواهیم تا برنامه ای بنویسید که بررسی کند آیا هر دنباله متوالی صفر با یک دنباله متوالی از یک‌هایی با طول یکسان در یک رشته معینی که توسط ورودی داده می‌شود ، دنبال می‌شود یا خیر.

ورودی

ورودی تنها شامل یک رشته از اعداد(صفر و یک) است.

خروجی

خروجی برنامه باید بر حسب اینکه این رشته از تعداد یک های مساوی با صفر در توالی تشکیل شده است یا خیر "True" یا "False" است.(به کوچک بودن یا بزرگ بودن حروف دقت کنید.)

مثال

ورودی نمونه ۱

001011

خروجی نمونه ۱

False

همانطور که مشاهده میکنید خروجی مناسب این رشته False است به علت اینکه در اولین توالی از 2 صفر به جای آنکه 2 تا 1 ببینیم یک 1 مشاهده میکنیم و در دومین توالی از صفر که یک صفر داریم به جای 1 یک دو تا یک مشاهده میکنیم.

ورودی نمونه ۲

0011000111

خروجی نمونه ۲

True

در اینجا هم میبینیم که به ازای هر تعداد از صفر همان تعداد یک آورده شده است.