تمرين ٣ | 12/15/23, 6:57 PM 021

021

- محدودیت زمان: 5 ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

یک رشته را جالب می نامیم هرگاه از اعداد 0 و 1 تشکیل شده باشد و بین هر دو عدد یک فاصله باشد. فرض کنید MEX برای یک رشته جالب اینگونه تعریف شود : کوچکترین رقم در بین 0، 1 یا 2 که در رشته وجود ندارد.

به عنوان مثال، (1 1 0 1 0 0 0)MEX برابر 2 است، زیرا 0 و 1 حداقل یک بار در این رشته جالب رخ میدهند. (1 1 1 1)MEX برابر 0 است، زیرا 0 و 2 در در این رشته جالب رخ نمی دهند و 0<2.

یک رشته جالب داده شده است. شما باید آن را به هر تعداد زیر رشته جالب برش دهید به طوری که هر کاراکتر دقیقاً در یک زیررشته باشد. ممکن است رشته را تماما به یک زیررشته برش دهید(کل رشته).

هر زیررشته جالب از کاراکترهای متوالی یک رشته جالب تشکیل شده است. برای مثال 1 0 و 1 1 0 و 1 0 رئیررشته های جالب آن نیست.

حداقل مقدار مجموع MEX تمام زيررشته ها چقدر ميباشد؟

توجه شود که مجاز به استفاده از آرایه نیستید.

ورودي

در خط اول ورودی عدد n داده میشود که تعداد بیتهای رشته مورد نظر است.

در خط دوم ورودی بیت های رشته با یک فاصله میآیند.

خروجي

در تنها خط خروجی حداقل مجموع MEX زیر رشته های رشته مورد نظر چاپ شود.

تىرىن ٣ | 12/15/23, 6:57 PM 021 ا

	مثال
	ورودی نمونه ۱
5 0 1 1 0 0	
	خروجی نمونه ۱
2	
	ورودی نمونه ۲
2 0 1	
	خروجی نمونه ۲
1	