



فرض کنید دستگاهی دارید که می‌توانید تنها ارقام ۰ یا ۱ با آن بفرستید. همچنین هنگام کار با این دستگاه ممکن است حداکثر یک رقم دچار خطا شود. اگر ۱ است به ۰ و اگر ۰ است به ۱ تغییر کند. شما و دوستان لازم دارید روشی طراحی کنید که با استفاده از آن هر زمان که خواستید یکی از رشته‌های زیر را برای یکدیگر بفرستید:

۱۱۱۰۱۰۰

۱۰۰۰۱۱۱

۱۱۰۰۰۰۱

.....

۰۰۰۱۰۱۱





۰۰۱۱۱۱۰

۱۱۰۱۰۱۰

۱۰۱۰۰۱۰

برای اینکار هر بار حداقل چند رقم باید برای یکدیگر ارسال کنید؟

