

یک دنباله از کارت ها به شما داده میشود، که بعضی ها رو و بعضی به پشت هستند. شما تنها مجاز به حذف کارتهایی که به رو هستند را دارید با این شرط که اگر آن کار کارت مجاوری داشت، آن کارت یا کارتها پشت و رو میشوند.

هدف این است که تمام کارتها را با موفقیت حذف کنیم. شما باید تابعی بنویسید که در صورتی که این کار شدنی باشد لیست حرکتهای انتخابی را برگردانید در غیر این صورت باید false برگردانید.

در دنباله‌ی ورودی عدد 1 یعنی کارت رو و عدد 0 یعنی کارتهای پشت. اندیس‌هایی که بر میگردانید باید از رشته‌ی اولیه باشند. توجه کنید که در مثال زیر با حذف هر کارت جایگاه و اندیس آن کار در مجموعه حفظ میشود.

```
1 // input:
2 0100110
3
4 // process:
5 1.10110 // process card at position = 1
6 ..10110 // process card at position = 0
7 ...1110 // process card at position = 2
8 ... .010 // process card at position = 3
9 ... .1.1 // process card at position = 5
10 .....1 // process card at position = 4
11 ..... // process card at position = 6
12
13 // output: [1, 0, 2, 3, 5, 4, 6]
14
15
16 // input:
17 01001100111
18 // output: false
```