НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Департамент Информатика

Състезание по програмиране, 20.01.2008

(****** шаблон ******)

Задача А. Единици и нули

Дадена е редица от единици и нули с дължина до $1\,000\,000$ цифри и два индекса i и j. Да се отговори на въпроса дали всички цифри между позиции $\min\{i,j\}$ и $\max\{i,j\}$ са еднакви.

Описание на входа:

Първият ред от всеки пример задава низ от единици и нули. Следващият ред съдържа броя на въпросите n в този пример. Следващите n реда съдържат въпросите, дадени с по две неотрицателни числа, i и j. Входът съдържа няколко примери.

Описание на изхода:

За първия пример от входа на изхода се записва Case 1: и на следващите редове – отговорите на въпросите: Yes или No. За следващите примери се пише нов номер на пример и пак "верните отговори".

Примерен вход:

Yes

```
0000011111
3
0 5
4 2
5
4 4
25 60
1 3
62 76
24 62
1
1
0 0
  Изход за примерния вход:
Case 1:
No
Yes
Yes
Case 2:
Yes
Yes
No
Yes
No
Case 3:
```