

现在给定 l, r ，老严 拿到了 $r-l+1$ 张纸片，上面分别写着 $l, l+1, l+2 \dots r-1, r$ ，现在把它们按顺序连在一起看，变成 $l(l+1)(l+2) \dots (r-1)r$ ，例如 $l=2, r=6$ ，连在一起后得到 23456，老严 现在想知道这个数是不是 9 的倍数

输入格式

第一行一个整数 T 表示数据组数

接下来 T 行，每行两个整数分别表示 l, r

输出格式

对于每次询问，如果是 9 的倍数输出 Y，反之输出 N

数据范围

对于 30% 的数据， $1 \leq l \leq r \leq 10$

对于 50% 的数据， $1 \leq l \leq r \leq 10^6$

对于 100% 的数据， $1 \leq T \leq 10000, 1 \leq l \leq r \leq 10^{12}$

输出时每行末尾的多余空格，不影响答案正确性

样例输入paper.in

```
3
2 4
2 5
2 7
```

样例输出paper.out

```
Y
N
Y
```