

Baekjoon 1244

📅 날짜	@2021년 8월 2일 → 2021년 8월 2일
🔗 링크	https://www.acmicpc.net/problem/1244
▼ 열	
☰ 태그	Baekjoon Silver4 구현 시물

남자 a

a, 2a, 3a ... 판권

여자 b

... b-2 b-1 b b+1 b+2 ...

if (b - k) == (b + l) 판권

else 종료

b 는 무조건 판권

입력

전국 개수

전국 띄어쓰기 관리 구분

사람 수 = humanNum

성별 전국번호

) humanNum

출력

20개씩 출력 → 끝바꿈

main

입력

BufferedReader, StringTokenizer

bulbNum ← int 입력

for (i=0; i < bulbNum; i++)

{ char bulb[i] = st.nextToken().charAt(0);

int humanNum ← int

for (j=0; j < humanNum; j++)

{ gen ← int

num ← int

if (gen != -1)

change bulb (num, bulb)

```

    else
        changebulb(non-1, bulb, 0);
    }

```

```

for(int i = 1; i <= bulb.length; i++)
    print (bulb[i] + " ")
    if(i % 20 == 0)
        print ln

```


```

changebulb (idx, bulb) {
    int i = 1
    while ((idx + i =), i < bulb.length)
        reverse (idx + i = 1, bulb);
        i++
    }
}

```

change bulb (idx, bulb, move)

if ((idx - move) >= 0) && (idx + move < bulb.length)
&& (bulb[idx + move] == 2 - bulb[idx - move])

 if (move == 0)
reverseBulb (idx, bulb)

else
reverseBulb (idx + move, bulb)
// - move

changeBulb (idx, bulb, move + 1)

else
return

오늘의 고민

아무리 손이 아파도

손코팅은 하자

```
package silver4;
```

```

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.StringTokenizer;

//public class Main {
public class Test1244_1 {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        int bulbNum = Integer.valueOf(br.readLine());
        char[] bulb = new char[bulbNum];
        StringTokenizer st = new StringTokenizer(br.readLine());
        for (int i = 0; i < bulbNum; i++) {
            bulb[i] = st.nextToken().charAt(0);
        }
        int humunNum = Integer.valueOf(br.readLine());
        for (int i = 0; i < humunNum; i++) {
            st = new StringTokenizer(br.readLine());
            int gen = Integer.valueOf(st.nextToken());
            int num = Integer.valueOf(st.nextToken());
            if (gen == 1) {
                changeBulb(num, bulb);
            } else {
                changeBulb(num-1, bulb, 0);
            }
        }

        for (int i = 1; i <= bulb.length; i++) {
            if (i % 20 == 0) {
                System.out.print(bulb[i-1]);
                System.out.println();
            }
            else {
                System.out.print(bulb[i-1] + " ");
            }
        }
    }

    static void reverseBulb(int idx, char[] bulb) {
        if (bulb[idx] == '0')
            bulb[idx] = '1';
        else
            bulb[idx] = '0';
    }

    static void changeBulb(int idx, char[] bulb) {
        int i = 1;
        while ((idx * i - 1) < bulb.length) {
            reverseBulb(idx * i - 1, bulb);
            i++;
        }
    }

    static void changeBulb(int idx, char[] bulb, int move) {
        if (((idx - move) >= 0) && ((idx + move) < bulb.length) && (bulb[idx + move] == bulb[idx - move])) {
            if (move == 0)

```

```
        reverseBulb(idx, bulb);
    else {
        reverseBulb(idx + move, bulb);
        reverseBulb(idx - move, bulb);
    }
    changeBulb(idx, bulb, move + 1);
} else
    return;
}

}
```

나에게 너무 벅찬 하루였다.... 아침 9시부터 새벽 00:09분... notion에 올리기까지 마무리...
오늘 공부하려고 한 내용은 읽어보지도 못 했다.... 이거 다 풀어보는게 옳은 선택이었을
까...???