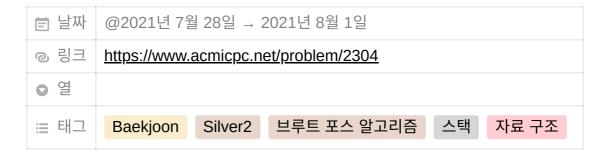
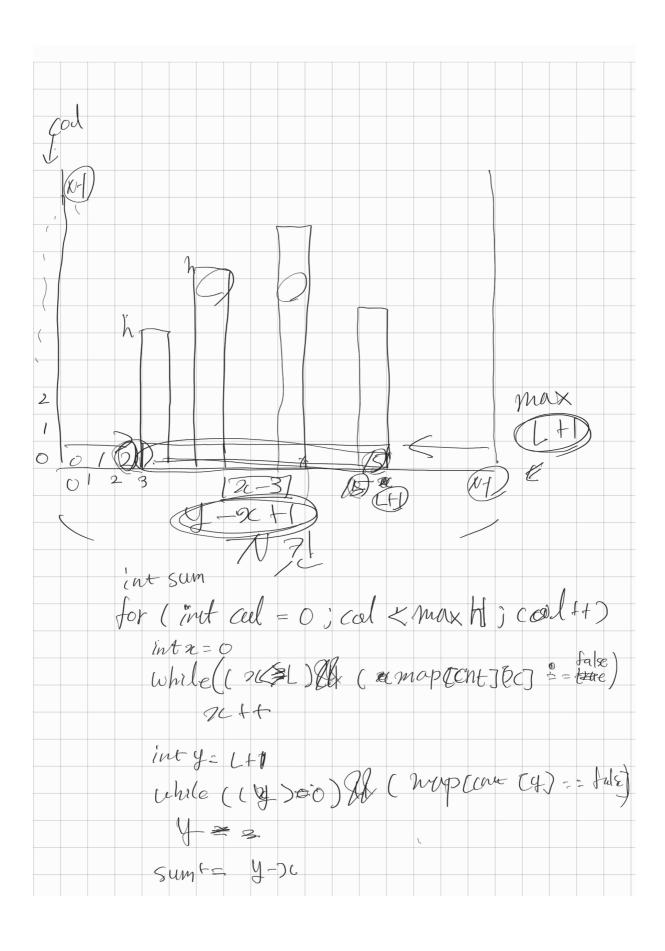
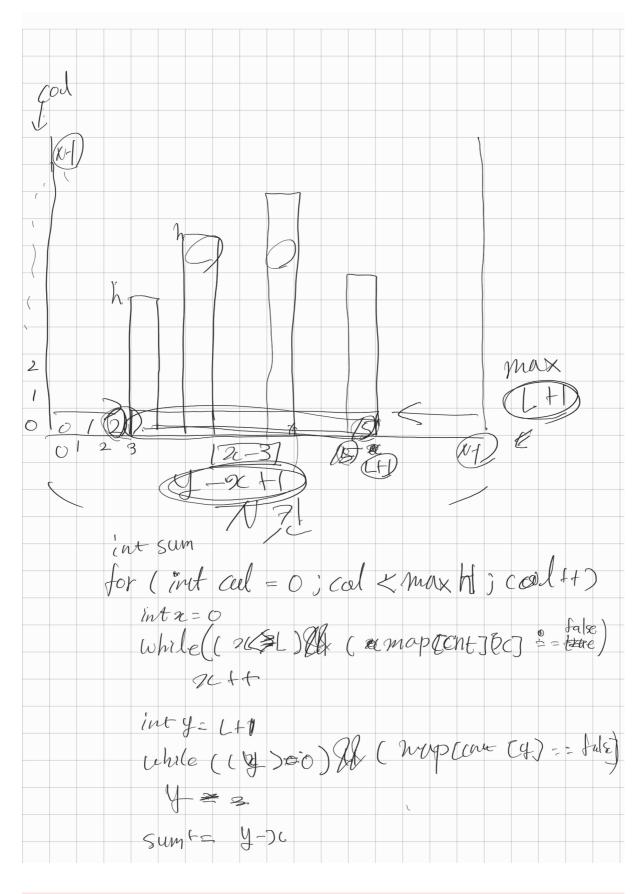
Baekjoon 2304







실패

3

```
package silver2;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.StringTokenizer;
public class Test2304_01 {
  public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {
    BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
    StringTokenizer st;
    int num = Integer.valueOf(br.readLine());
    int maxL = 0;
    int maxH = 0;
    boolean[][] map = new boolean[1005][1005];
    for (int i = 0; i < num; i++) {
      st = new StringTokenizer(br.readLine());
      int l = Integer.valueOf(st.nextToken());
      int h = Integer.valueOf(st.nextToken());
      if (l > maxL)
        \max L = 1;
      if (h > maxH)
        maxH = h;
      for (int j = 0; j < h; j++) {
        map[l][j] = true;
      }
    }
    int sum = 0;
    for (int row = 0; row <= maxL + 2; row++) {
      int x = 0;
      while ((x \le maxL + 1) \&\& (map[x][row] != true))
      if (x \ge maxL + 1)
        break;
      int y = \max L + 2;
      while ((y \ge 0) \& (map[y][row] != true))
      System.out.println("y : "+y+" x : " +x + "\ty - x "+ (y - x+1));
      sum += (++y - x);
    System.out.println(sum);
  }
}
```

내 계획

- 1. 입력 받은 정보들을 2차원 배열(논리형)에 저장한다. {입력 for}
 - a. 이때 건물을 최대 높이(maxH), 마지막 위치(maxL)를 저장한다.
- 2. 0층부터 가장 높은 층까지 반복한다. {계산 for row}

- a. 행렬의 시작(x)부터 한 칸씩 증가 하면서 첫번째 건물을 만날 때 까지 칸을 센다.
- b. 행렬의 최대 위치 + 2 부터 한 칸씩 감소 하면서 가장 마지막의 건물을 만날 때 까지 칸을 센다.
- c. 각 층 {for row}에서의 y x +1 값을 sum에 저장한다.
 ex) x = 1, y = 3 이면 1,2,3에 건물이 있고 면적이 3이다. ⇒ y x + 1

▼ 채점 81%에서 틀림....

기본 입력 뒤집은 결과는 다음과 같다.

```
7
13 4
8 4
5 8
4 6
15 3
11 10
2 6
```

```
y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14

y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14

y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14

y: 13 x: 2 y - x + 1 = 12

y: 11 x: 2 y - x + 1 = 10

y: 11 x: 2 y - x + 1 = 10

y: 11 x: 5 y - x + 1 = 7

y: 11 x: 5 y - x + 1 = 7

y: 11 x: 11 y - x + 1 = 1

90
```

기본 입력 결과는 다음과 같다.

```
7
2 4
11 4
15 8
4 6
5 3
8 10
13 6
```

```
y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14
y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14
            y - x + 1 = 14
y: 15 x: 2
y: 15 x: 2
             y - x + 1 = 14
y: 15 x: 4 y-x+1 = 12
y: 15 x: 4
             y - x + 1 = 12
y: 15 x: 8
             y - x + 1 = 8
             y - x + 1 = 8
y: 15 x: 8
y:8x:8
            y - x + 1 = 1
y:8x:8 y-x+1=1
98
```

단순히 뒤집은 거라 같은 결과 나와야 하는거 아닌가...?

마무리는 @2021년 7월 29일 의 나에게.... 행렬의 인덱스부터 정확하게 식으로 표현해보 자....

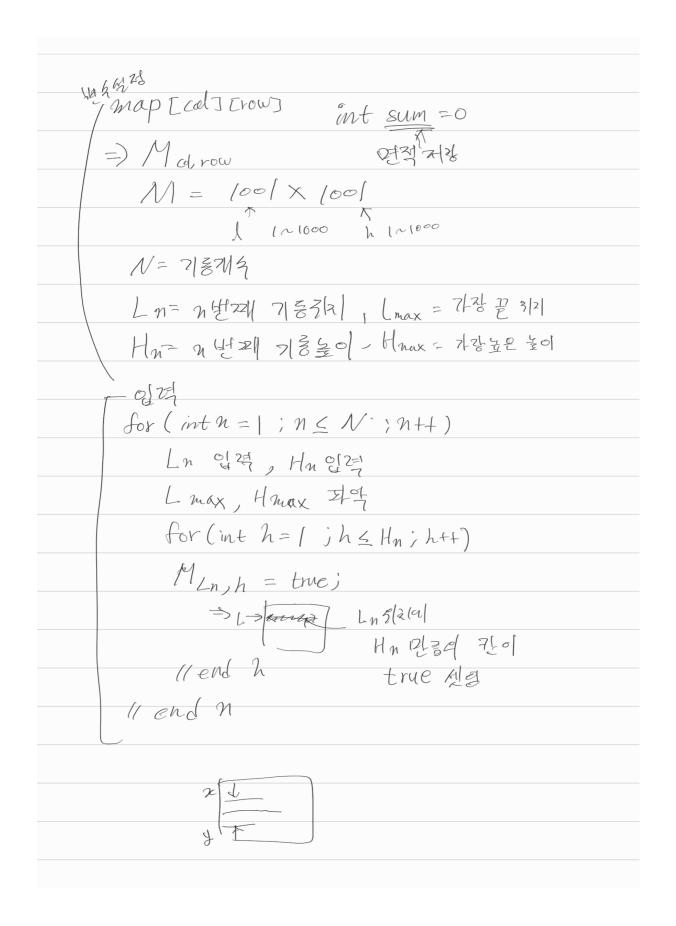
그리고 문제 유형에 스택이 있는데 스택을 사용할 곳이 있나?

브루스 포스 알고리즘은 전체 탐색이란 의미인데 내가 한 방법인듯?

요즘 신용카드 돌려 막기처럼 내일의 나로 돌려 막기 하고 있는데 문제 난이도 선택을 잘 해야 할 듯....

```
package silver2;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.StringTokenizer;
//public class Main {
public class Test2304_02 {
  public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {
    BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
    StringTokenizer st;
    int N = Integer.valueOf(br.readLine());
    int maxL = 0;
    int maxH = 0;
    boolean[][] map = new boolean[1001][1001];
    for (int n = 1; n \le N; n++) {
     st = new StringTokenizer(br.readLine());
     int Ln = Integer.valueOf(st.nextToken());
     int Hn = Integer.valueOf(st.nextToken());
     if (Ln > maxL)
       maxL = Ln;
     if (Hn > maxH)
        maxH = Hn;
     for (int h = 1; h <= Hn; h++) {
        map[Ln][h] = true;
     }
```

```
int sum = 0;
for (int row = 1; row < 1001; row++) {
    int x = 0;
    while ((x <= 1000) && (map[x][row] != true))
        x++;
    if (x > 1000)
        break;
    int y = maxL + 2;
    while ((y >= 0) && (map[y][row] != true))
        y--;
    System.out.println("y : " + y + " x : " + x + "\ty - x + 1 = " + (y - x + 1));
    sum += (y - x + 1);
}
System.out.println(sum);
}
```



```
图型 3克利 NUM 718 等的 [左 至hn
   for (int row = 1) r < 1001; r++)
                                    [설흥 3건
      int 96 = /;
    while (! ((00) 1000) | (Meas [row] = = true)))
     Aut y= 1000; 2/2/9 3/2/
     while (!(4<0) | (M [4] [ row] == true | ))
     4++) 25921 AN 25921
     ; f((20) (000) )
break;
     Sum += 4-26
   Sys out (SUM)
```

▼ 여전히 같은 결과

Baekjoon 2304

9

```
7
13 4
8 4
5 8
4 6
15 3
11 10
2 6
```

```
y:15 x:2
             y - x + 1 = 14
y: 15 x: 2 y-x+1 = 14
y:15 x:2
             y - x + 1 = 14
             y - x + 1 = 12
y: 13 x: 2
y : 11 x : 2 y - x + 1 = 10
y:11 x:2
             y - x + 1 = 10
             y - x + 1 = 7
y: 11 x: 5
y: 11 x: 5 y - x + 1 = 7
y : 11 x : 11 \quad y - x + 1 = 1
y : 11 x : 11 \quad y - x + 1 = 1
90
```

기본 입력 결과는 다음과 같다.

```
7
2 4
11 4
15 8
4 6
5 3
8 10
13 6
```

```
y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14

y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14

y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14

y: 15 x: 2 y - x + 1 = 14

y: 15 x: 4 y - x + 1 = 12

y: 15 x: 4 y - x + 1 = 12

y: 15 x: 8 y - x + 1 = 8

y: 15 x: 8 y - x + 1 = 8

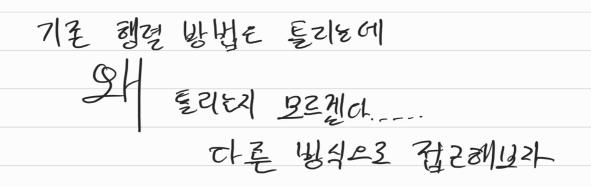
y: 8 x: 8 y - x + 1 = 1

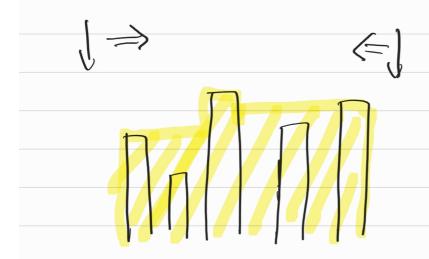
y: 8 x: 8 y - x + 1 = 1

y: 8 x: 8 y - x + 1 = 1
```

@2021년 8월 1일 뭐지 문제 푸는 개념은 똑같은데... 풀이 방법만 조금 바꿨는데 왜 성공한 거지???

성공





- () 왼쪽에서 가장 되는 기둥까지 단색
- 2) 9 른쪽 114 (1

돌다 가장 높은 기둥 높이 만큼 더레 주면서 이 등 한 어.

package silver2;

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.StringTokenizer;
//public class Main { // 접근을 바꿔보자
public class Test2304_3 {
  public \ static \ void \ main(String[] \ args) \ throws \ NumberFormatException, \ IOException \ \{ \ args \} \ throws \ NumberFormatException \ Args \} \ args \}
    BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
    StringTokenizer st;
    int N = Integer.valueOf(br.readLine());
    int \max L = 0;
    int maxH = 0;
    int maxHIndexL = 0;
    int[] pillar = new int [1001];
    for (int n = 1; n <= N; n++) {
      st = new StringTokenizer(br.readLine());
      int Ln = Integer.valueOf(st.nextToken());
      int Hn = Integer.valueOf(st.nextToken());
      if (Ln > maxL)
        maxL = Ln;
      if (Hn > maxH) {
        maxH = Hn;
        maxHIndexL = Ln;
      pillar[Ln] = Hn;
    int sum = 0;
    int leftIdx = 0;
    int leftMaxPillar = 0;
    while(leftIdx != maxHIndexL) {
      if(leftMaxPillar < pillar[leftIdx])</pre>
         leftMaxPillar = pillar[leftIdx];
      sum += leftMaxPillar;
      leftIdx++;
    }
    int rightIdx = 1000;
    int rightMaxPillar = 0;
    while(rightIdx != maxHIndexL) {
      if(rightMaxPillar < pillar[rightIdx])</pre>
         rightMaxPillar = pillar[rightIdx];
      sum += rightMaxPillar;
      rightIdx--;
    sum += maxH;
    System.out.println(sum);
}
```

뒤집은 결과는 다른게 맞나보다.... 코드 통과했는데 애도 똑같이 98,90 나온다