가장 긴 바이토닉 부분 수열

https://www.acmicpc.net/problem/11054

가장 긴 중가하는 부분 수열(dp1[])과 가장 긴 감소하는 부분 수열(dp2[])을 구한 다음 dp1[i] + dp2[i] – 1의 값이 가장 큰 값을 찾으면 된다.

- ① dp1[i] = A[1], ···, A[i] 까지 수열이 있을 때, A[i]를 마지막으로 하는 가장 긴 증가하는 부분 수열의 길이
 - : dp1[i] = max(dp1[j]) + 1(i > j, A[i] > A[j])
- ② dp2[i] = A[1], ···, A[i], ···, A[N] 까지 수열이 있을 때 A[i] ··· A[N] 중 가장 긴 감소하는 부분 수열의 길이
 - : dp2[i] = max(dp2[j]) + 1 (i < j, A[i] > A[j])
- ③ dp1[i] + dp2[i] 1에서 -1은 증가와 감소 시 중복되는 정점의 값의 길이 1을 뺀다.



