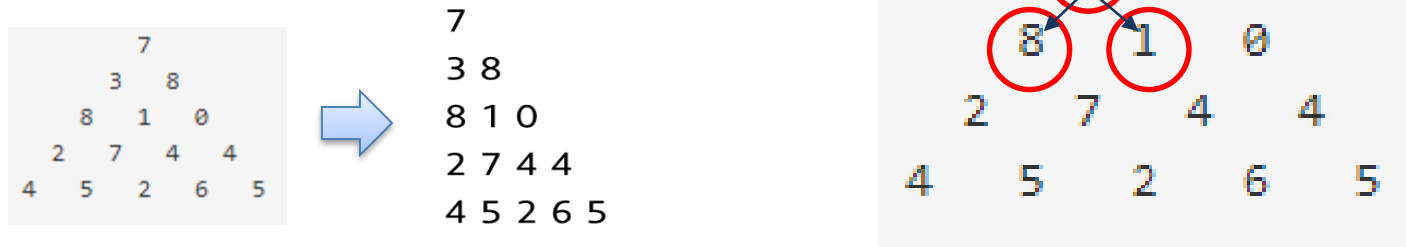


숫자 삼각형

<https://www.acmicpc.net/problem/1932>

- $dp[i][j]$ = i행 j열로 오는 최대 합



- 숫자 삼각형은 왼쪽 아래/오른쪽 아래로 내려갈 수 있는 것 처럼 보이나 숫자들을 밀착하면 바로 아래 숫자/오른쪽 아래 숫자로 내려갈 수 있는 것 처럼 쉽게 나타낼 수 있다.
- $dp[i][j] = \max(dp[i+1][j], dp[i+1][j+1]) + A[i][j]$
 - 👉 7을 (1,1)로 하였을 때 입력 받은 순으로 보면 i, j 가 점점 더 증가해야 오른쪽 아래로 이동한다.

```
int solve(int i, int j) {
    if (i == N) return A[i][j];
    if (dp[i][j] != -1) return dp[i][j];
    dp[i][j] = max(solve(i + 1, j), solve(i + 1, j + 1)) + A[i][j];
    return dp[i][j];
}
```