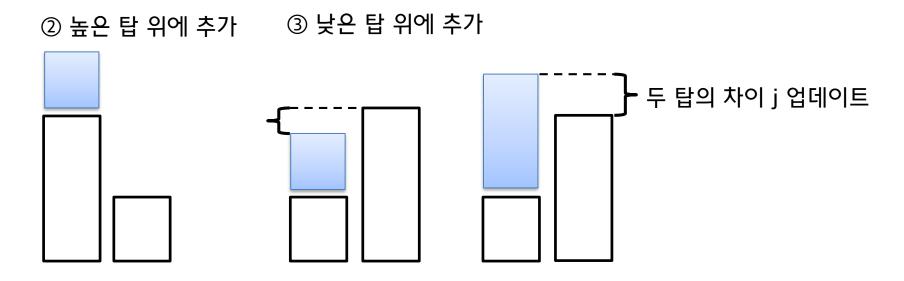
같은 탑

https://www.acmicpc.net/problem/1126

- dp[i][j] = 조각을 i개 사용하였을 때, 두 탑의 차이가 j인 경우 낮은 탑의 높이
- 각각의 조각에 대하여 다음과 같은 선택을 할 수 있다.
 - ① 조각을 탑 위에 올려 높지 않는다.
 - ② 조각을 높은 탑 위에 올려 놓는다.
 - ③ 조각을 낮은 탑 위에 올려 놓는다.



- 조각을 N개 사용하였을 때, 두 탑의 차이가 0인 경우 답을 구할 수 있다.
- 모든 조각의 합은 500000이므로 최대 높이는 250000이 된다.



같은 탑

https://www.acmicpc.net/problem/1126

```
//dp[i][j] = i개의 블럭을 이용하였을 때 두 탑의 차이가 j인 경우 최대 높이
⊟int solve(int i, int j) {
     if (j > 250000) {
         return -inf;
     if (i == 0) {
        if (j == 0) return 0;
         else return -inf;
     if (dp[i][j] != -1) return dp[i][j];
     dp[i][j] = solve(i - 1, j);
     dp[i][j] = max(dp[i][j], solve(i - 1, j + A[i]));
     if (A[i] > j) {
         dp[i][j] = max(dp[i][j], solve(i - 1, A[i] - j) + j);
     else {
         dp[i][j] = max(dp[i][j], solve(i - 1, j - A[i]) + A[i]);
     return dp[i][j];
```

