

```
int hateville(int[] D, int n)
┌
    int[] DP ← new int[0...n]
    DP[0] ← 0
    DP[1] ← DP[1]

    da i ← 2 fino a n fai
    ┌    DP[i] ← max(DP[i - 1], DP[i - 2] + D[i])

    ritorna solution(DP, D, n)
└

int solution(int[] DP, int[] D, int i)
┌    // i:  indice di scorrimento

    // casi base

    se allora

    altrimenti
    ┌    SET
```