

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

    da  $i \leftarrow 2$  fino a  $n$  fai
         $\sqsubset DP[i] \leftarrow \max(DP[i - 1], DP[i - 2] + D[i])$ 
```

ritorna solution(DP, D, n)

```
int solution(int[] DP, int[] D, int i)
    //  $i$ : indice di scorrimento
    // casi base
    se allora
        altrimenti
             $\sqsubset$  SET
```