

1

1.1

On teste tout les cas possibles.

1.2

La complexité est de $O(n2^n)$

2

2.1

Relation de récurrence sur c_n :

$$c_0 = 0$$
$$c_{n+1} = \underbrace{n}_{\text{best}} + \underbrace{(n-1)}_{\text{compatible}} + c_{n-1}$$

Oui bon...

$$O(n^2)$$

2.2