Complexité de la fonction `two_opt`

Cette fonction lit une entrée toujours de taille n, et construit une deuxième liste de taille n elle aussi.

Du coup la complexité de cette fonction est O(n)

Compléxité de la fonction `cost function`

Cette fonction fait une somme en lisant l'entrée en entier. Elle est de compléxité O(n)

Complexité de la fonction `probability`

Elle appelle deux fois la fonction `cost_function`, avant de faire une décision sur la probabilité qui est de complexité O(1).

Cette fonction est de complexité O(2n)

Complexité de la fonction `run` et donc de l'algo entier

Elle appelle une fois 'two_opt' et une fois 'probability' dans sa boucle.

La durée de sa boucle est de time * step (ici time * 100)

`run` représente le lancement du programme est du coup sa complexité est celle de l'algorithme tout entier

La complexité de l'algorithme est de O(time x step x 3n). En fonction de la taille de n, il est fort probable que time*step soit plus grand que n, si n est trop petit