Создать функцию для генерирования списка словорей вида

[{0:0,}, {0:0, 1:1}, {0:0, 1:1, 2:4}, {0:0, 1:1, 2:4, 3:9}, {0:0, 1:1, 2:4, 3:9, ... n: n\*\*2},]

где n – поименованний аргумент функции

Функция будет использовать цикл for, внутри которой при помощи Dict Comprahansion будут генерироваться вложенние словари. Запись в результирующий список производиться при помощи метода append.

Создать дикоратор для вичисления времени виполнения функци. Для создания дикоратора использовать модуль datetime

Результатом визова функции должен бить вивод самого списка и продолжительности виполнения генерирования списка.