Create a list **list1 = ['Anna', 'Edgar']**. Create a function **add\_values(list2)** that takes the **list2 = [“Eliza”, “Ani”, “Vardan”]** as an argument and adds the values “Eliza”, “Ani”, “Vardan” to the list **list1** (So, the list becomes ['Anna', 'Edgar', 'Ani', 'Narek', 'Eliza']). Create a decorator function that will print the list **list1** before and after calling the function **add\_values(list2)**.

Ստեղծեք list1 = ['Anna', 'Edgar'] list-ը: Ստեղծեք add\_values(list2) ֆունկցիան, որը ստանում է list2 = [“Eliza”, “Ani”, “Vardan”] list-ը որպես արգումենտ ու ավելացնւոմ է list-ին “Eliza”, “Ani”, “Vardan” արժեքները (Այսինքն, list-ը դառնում է ['Anna', 'Edgar', 'Ani', 'Narek', 'Eliza']). Ստեղծեք decorator, որը կտպի list1 list-ը մինչև add\_values(list2) ֆունկցիան կանչելը և ֆունկցիան կանչելուց հետո:

Create a function that takes no arguments and returns the string **“HI EVERYONE”**. Create 2 different decorators: one makes the message lowercase (except for the first letter), the second one adds **“!!! Welcome to the party.”** at the end of the message. Apply the decorators to your function. Your final result after running the function should be **“Hi everyone!!! Welcome to the party.”**

Ստեղծեք առանց արգումենտների ֆունկցիա, որը վերադարձնում է “HI EVERYONE” string-ը: Ստեղծեք 2 տարբեր decorator, որոնցից մեկը string-ի տառերը դարձնում է փոքրատառ (բացի առաջին տառից), իսկ մյուսը string-ին ավելացնում է “!!! Welcome to the party.”: Կիրառեք decorator-երը ֆունկցիայի վրա: Վերջնական արդյունքը պետք է լինի “Hi everyone!!! Welcome to the party.”

Create a generator function **power(max)** that calculates the powers of 2 of integers starting from 0 until max.

Ստեղծեք power(max) generator ֆունկցիան, որը հաշվում է 2-ի 0-ից max աստիճանները: Օրինակ՝ եթե max=3, պետք է հաշվել 2^0, 2^1, 2^2, 2^3 արժեքները:

http://www.labri.fr/perso/nrougier/teaching/numpy.100/