* What is nested list?

\_Một list gọi là nested list khi trong nó lại chứa một list khác

* Can a list store both integers and strings in it?

\_Một list có thể chứa cả kiểu integers và string trong nó

11.22 Exercsies:

1. What is the Python interpreter’s response to the following?

>>> list(range(10, 0, -2))

The three arguments to the range function are start, stop, and step, respectively. In this example, start is greater than stop. What happens if start < stop and step < 0? Write a rule for the relationships among start, stop, and step.

==>

\_ Python sẽ tạo một list các số chẵn trong khoảng từ 10=>1

\_If start < stop and step < 0 nó sẽ làm từ start rồi giảm dần xuống stop

\_Quy luật về quan hệ giữa start stop step đó là: Start+step cho đến khi = stop-1 nếu start>stop và = stop +1 nếu start < stop

2. Consider this fragment of code:

import turtle

tess = turtle.Turtle()

alex = tess

alex.color("hotpink")

Does this fragment create one or two turtle instances? Does setting the color of alex also change the color of tess? Explain in detail.

==>

\_This fragment create one turtle

\_ Setting the color of alex also change the color of tess  
\_Vì khi gán alex = tess thì alex LÀ tess nên mọi sửa đổi trên alex sẽ sửa đổi cả tess và ngược lại mọi sửa đổi trên tess sẽ sửa cả alex