**Tạo và làm việc với biến, tính toán với các kiểu dữ liệu cơ bản trong Python.**

**Nhiệm vụ 1:** Thực hiện các phép tính sau trong môi trường lập trình Python, so sánh kết quả với việc tính biểu thức toán học.

a) (1+2+3+...+10)3

b) 1/2 + 1/3 + 1/4 + 1/5

c) Thực hiện lệnh gán x = 2, y = 5 rồi tính giá trị biểu thức (x + y)(x2 + y2 - 1)

d) Thực hiện gán a = 2, b = 3, c = 4 rồi tính giá trị biểu thức

(a + b + c)(a + b – c)

**Hướng dẫn:** Các phép tính trên có thể thực hiện trong môi trường lập trình Python như sau

>>> (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)\*\*3

>>> x, y = 2, 5

>>> (x+y)\*(x\*\*2+y\*\*2-1)

>>> 1/2 + 1/3 + 1/4 + 1/5

>>> a,b,c = 2,3,4

>>> (a+b+c) \* (a+b-c)

**Nhiệm vụ 2:** Gán giá trị cho biến R là bán kính hình tròn rồi viết chương trình tính và in ra kết quả theo mẫu

Chu vi hình tròn là: .....

Diện tích hình tròn là: .....

**Hướng dẫn:** Soạn thảo chương trình sau trong môi trường lập trình Python

R = 4.5

Pi = 3.14

print("Chu vi hình tròn là:", 2\*R\*pi)

print("Diện tích hình tròn là: ", pi\*R\*R)

Thực hiện chương trình và kiểm tra kết quả, so sánh với chế độ gõ lệnh trực tiếp

***Lưu ý: Lưu file vào thư mục D:\“Tên HV” với tên “Bai 17”***

***VD: D:\An Bao\Bai 17***