Với bài này thì ta chỉ cần sử dụng hai thao tác như sau:

* Tạo một biến sum để lưu trữ tổng của dãy số đó
* Sử dụng vòng lặp để lặp qua từ 1 đến n

Ta sẽ sử dụng hàm input để yêu cầu người dùng nhập vào số n

**Sử dụng vòng lặp for:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16 | tong = 0  n = 1    print("-- HỌC PYTHON TẠI FREETUTS.NET --- ")  print("Tính tổng S(n) = 1 + 2 + 3 + … + n")    # Nhập dữ liệu  print("hãy nhập vào số n: ")  n = int(input())    # Tính tổng  for i in range(0, n+1):      tong += i    # In kết quả  print ("Tổng là: ", tong) |

**Sử dụng vòng lặp while:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18 | tong = 0  n = 1  i = 1    print("-- HỌC PYTHON TẠI FREETUTS.NET --- ")  print("Tính tổng S(n) = 1 + 2 + 3 + … + n")    # Nhập dữ liệu  print("hãy nhập vào số n: ")  n = int(input())    # Tính tổng  while i <= n :      tong += i      i += 1    # In kết quả  print ("Tổng là: ", tong) |

