

Bài 1:

- Nhập vào số nguyên dương n ($n > 0$) từ cửa sổ màn hình console.
- Sau đó, tính tổng $S(n) = 1^2 + 2^2 + \dots + n^2$

Bài 2:

- Nhập vào số nguyên dương n ($n > 0$) từ cửa sổ màn hình console.
- Sau đó, tính tổng $S(n) = 1 + 1/2 + 1/3 + \dots + 1/n$

Bài 3:

- Nhập vào số nguyên dương n ($n \geq 0$) từ cửa sổ màn hình console.
- Sau đó, tính tổng $S(n) = 1/2 + 3/4 + 5/6 + \dots + (2n + 1)/(2n + 2)$ ($n \geq 0$)

Bài 4:

- Nhập vào số nguyên dương n ($n > 0$) từ cửa sổ màn hình console.
- Tìm chữ số đảo ngược của số nguyên n

Ví dụ: $n = 1058 \Rightarrow 8501$

Bài 5:

- Nhập vào số nguyên dương n ($n > 0$) từ cửa sổ màn hình console.
 - Kiểm tra số nguyên dương có phải số đối xứng hay không.
(Số đối xứng hay còn gọi là palindrome, viết xuôi hay viết ngược các chữ số đều tạo thành cùng 1 số.)
- Ví dụ: 1568651 là số palindrome.

Bài 6:

- Nhập vào mảng 1 chiều số nguyên
- Viết hàm tìm số chẵn cuối cùng trong mảng 1 chiều số nguyên. Nếu mảng không có số chẵn, trả về -1

Bài 7:

- Nhập vào mảng 1 chiều số nguyên
- Viết hàm tìm giá trị âm đầu tiên trong mảng số nguyên. Nếu mảng không có số âm, trả về -1

Bài 8:

- Nhập vào mảng 1 chiều số nguyên
- Viết hàm tìm giá trị âm đầu tiên trong mảng số nguyên. Nếu mảng không có số âm, trả về -1

Bài 9:

- Nhập vào số nguyên dương height >0 là chiều cao của tam giác.
- In ra hình sao tam giác ra màn hình.

Hướng dẫn:

- Dùng vòng lặp do while() để bắt người dùng nhập lại giá trị n nếu nhập giá trị height <= 0
- Dùng vòng lặp for để in các * và space

```
height = 5
      *
     * * *
    * * * * *
   * * * * * *
  * * * * * * *
 * * * * * * * *
```

Bài 10:

- Nhập vào số nguyên dương height và width là kích thước của hình chữ nhật
- In hình chữ nhật sao có kích thước height x width

Hướng dẫn

- Dùng vòng lặp do while() để bắt người dùng nhập lại giá trị height và width <= 0
- Dùng vòng lặp for để in hình chữ nhật sao ra màn hình.

```
height = 5
width = 6
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
```