



Bài tập phần lệnh break, continue và vòng lặp lồng nhau

Bài 1. Nhập vào số nguyên n . Hãy kiểm tra xem n có phải số nguyên tố hay không.

Bài 2. Nhập vào hai số nguyên a, b sao cho $a < b$. Liệt kê tối đa 2 số nguyên tố (nếu có) trong đoạn $[a, b]$.

Bài 3. Nhập vào hai số nguyên $0 \leq a < b$. Nhập thêm một số n . Hãy liệt kê tối đa n số chính phương trong đoạn $[a, b]$.

Bài 4. Hãy nhập vào hai số dương m, n sau đó in ra màn hình một hình chữ nhật m hàng, mỗi hàng liệt kê các giá trị từ 1 đến n . Ví dụ với $m = n = 4$:

```
1 2 3 4
1 2 3 4
1 2 3 4
1 2 3 4
```

Bài 5. Nhập vào hai số nguyên dương m, n sau đó vẽ hình chữ nhật đặc m hàng n cột bằng các dấu $*$. Ví dụ với $m = 4, n = 5$:

```
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
```

Bài 6. Nhập vào hai số nguyên dương m, n sau đó vẽ hình chữ nhật rỗng m hàng n cột bằng các dấu $*$. Ví dụ với $m = 4, n = 5$:

```
* * * * *
*       *
*       *
*       *
* * * * *
```

Bài 7. Nhập số dương h sau đó in ra tam giác vuông góc trái dưới có chiều cao h bằng các dấu $*$. Ví dụ $h = 4$:

```
 *
* *
* * *
* * * *
```



Bài 8. Nhập số dương h sau đó in ra tam giác cân với chiều cao h. Ví dụ h = 5:

```
      *
     * * *
    * * * * *
   * * * * * * *
  * * * * * * * * *
```

Bài 9. Nhập số dương h sau đó in ra tam giác số đối xứng chiều cao h.

Ví dụ h = 5:

```
      1
     1 2 1
    1 2 3 2 1
   1 2 3 4 3 2 1
  1 2 3 4 5 4 3 2 1
```

Bài 10. Nhập số nguyên dương h sau đó in ra màn hình tam giác cân rỗng chiều cao h. Ví dụ h = 5:

```
      1
     1 1
    1 1 1
   1 1 1 1
  1 1 1 1 1
```

Bài 11. Cho hình chữ nhật kích thước 6 x 7. Vẽ hình tim sử dụng vòng lặp. Ví dụ:

```
      * * * *
     * * * * *
    * * * * *
   * * * * *
  * * * *
 * * *
*
```

Trang chủ: <https://braniumacademy.net/>