

## **BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 01**

### **Bài 01**

Cho số nguyên dương  $n$ . Kiểm tra số nguyên dương  $n$  có phải là số nguyên tố hay không?

### **Bài 02**

Cho số nguyên dương  $n$ . Kiểm tra số nguyên dương  $n$  có phải là số chính phương hay không?

### **Bài 03**

Nhập vào hai số dương  $n$  và  $m$ , tìm ước chung lớn nhất của  $n$  và  $m$

### **Bài 04**

Nhập vào hai số dương  $n$  và  $m$ , tìm bội chung nhỏ nhất của  $n$  và  $m$

### **Bài 05**

Giải phương trình  $f(x) = ax + b = 0$

### **Bài 06**

Giải phương trình  $f(x) = ax^2 + bx + c = 0$

### **Bài 07**

Nhập vào một tháng của năm, cho biết tháng thuộc quý mấy trong năm

### **Bài 08**

Nhập vào một năm, kiểm tra năm đó có phải là năm nhuận hay không

### **Bài 09**

Nhập vào một tháng trong năm, tính số ngày tối đa trong tháng đó

### **Bài 10**

Liệt kê tất cả số nguyên lẻ nhỏ hơn  $n$ , biết rằng  $n$  nhập từ người dùng ( $n > 0$ )

### **Bài 11**

Viết chương trình in ra tất cả các số lẻ nhỏ hơn  $n$  ( $n$  nhập từ người dùng), nhưng không được in giá trị 7, 21, 41

## Bài 12

Viết chương trình hiển thị bản cửu chương n

## Bài 13

Viết chương trình xuất ra tam giác cân đặc có độ cao là h

Ví dụ:  $h = 4$

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

## Bài 14

Viết chương trình xuất ra tam giác cân rỗng có độ cao là h

Ví dụ:  $h = 4$

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

## Bài 15

Viết chương trình xuất ra tam giác vuông cân đặc có độ cao là h

Ví dụ:  $h = 4$

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

\* \* \* \*

### Bài 16

Viết chương trình xuất ra tam giác vuông cân rỗng có độ cao là h

Ví dụ: h = 4

\*

\* \*

\*   \*

\* \* \* \*

### Bài 17

Viết chương trình xuất ra màn hình hình chữ nhật đặc có kích thước m\*n

Ví dụ: hình chữ nhật có kích thước 3\*5

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

### Bài 18

Viết chương trình xuất ra màn hình hình chữ nhật rỗng có kích thước m\*n

Ví dụ: hình chữ nhật có kích thước 3\*5

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

### Bài 19

Nhập vào điểm toán, điểm lý, điểm hóa, mã học sinh, tên học sinh. Tính điểm trung bình và xếp loại cho học sinh đó

### Bài 20

Nhập vào họ tên của một người cùng với ngày sinh. Tính tuổi của người đó