BTVN Buổi 1

Nguyễn Hoàng Anh

# I, Bài tập thực hành

**Bài 1** : Kiểm tra một số có phải số nguyên tố hay không và đưa ra câu trả lời?

* Đối tượng : Kiểm tra số nguyên tố
* Thuộc tính : Giá trị của số (Miền giá trị - R), câu trả lời (Miền giá trị - văn bản)
* Phương thức : Tính, hiển thị kết quả

**Bài 2** : Liệt kê danh sách các số nguyên tố nhỏ hơn N (N là số tự nhiên cho trước)

* Đối tượng : Danh sách số nguyên tố
* Thuộc tính : Giá trị của N (Miền giá trị - N), Số phần tử (Miền giá trị - R)
* Phương thức : Tính, hiển thị kết quả

# II, Bài tập về nhà

**Bài 3** : Giải phương trình bậc nhất Ax + B = 0

* Đối tượng : Phương trình bậc nhất
* Thuộc tính : Giá trị của cơ số A (Miền giá trị - R), Giá trị cơ số B (Miền giá trị - R), giá trị biến x (Miền giá trị - R)
* Phương thức : Tính, hiển thị kết quả

**Bài 4** : Nhập vào tháng và năm sau đó in ra số ngày của tháng thuộc năm đã nhập.

* Đối tượng : Thời gian
* Thuộc tính : Ngày (Miền giá trị - Văn bản), Tháng (Miền giá trị - Văn bản), Năm (Miền giá trị - Văn bản)
* Phương thức : Tính, hiển thị kết quả

**Bài 5** : Bài toán giải phương trình bậc 2 dùng để mô tả việc giải phương trình

* Đối tượng : Phương trình bậc 2
* Thuộc tính : Giá trị của cơ số a (Miền giá trị - R), Giá trị cơ số b (Miền giá trị - R), giá trị cơ số c (Miền giá trị - R), giá trị biến x (Miền giá trị - R)
* Phương thức : Tính, hiển thị kết quả

**Bài 6** : Hãy in thông tin chu vi, diện tích, độ dài cạnh, chiều dài, chiều rộng của hình vuông, và hình chữ nhật nếu biết thông tin của 4 đỉnh HV, HCN đó.

*Chú ý:* Một đỉnh gồm có thông tin tọa độ (x; y)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Đối tượng | Hình vuông | Hình chữ nhật | Điểm |
| Thuộc tính | Chu vi | Chu vi | Tọa độ x |
| Diện tích | Diện tích |
| Độ dài cạnh | Chiều dài | Tọa độ y |
| Chiều rộng |
| Phương thức | In ra màn hình | In ra màn hình | Tính khoảng cách giữa 2 điểm |

**Bài 7** : Nhập vào tháng và năm sau đó tính số ngày của tháng thuộc năm đã nhập

* Đối tượng : Thời gian
* Thuộc tính : Ngày (Miền giá trị - Văn bản), Tháng (Miền giá trị - Văn bản), Năm (Miền giá trị - Văn bản)
* Phương thức : Tính, hiển thị kết quả