**Bài (Choinon4.\*)**

Viết chương trình nhập vào điểm của một học sinh là một số thực (float). In ra xếp loại học tập của học sinh đó. (Cách xếp loại. Nếu điểm >= 9, “Xuat sac”. Nếu điểm từ 8 đến cận 9, “Gioi”. Nếu điểm từ 7 đến cận 8, “Kha”. Nếu điểm từ 6 đến cận 7, “TBKha”. Nếu điểm từ 5 đến cận 6, “Tbinh” . Còn lại là “Yeu”).

|  |  |
| --- | --- |
| **choinon4.inp** |  |
| 6.1 | TBKha |

**Bài (Choinon5.\*)**

Viết chương trình nhập vào 3 số nguyên a, b, c. Tìm, in ra số lớn nhất

|  |  |
| --- | --- |
| **choinon5.inp** |  |
| 7 8 2 | 8 la so lon nhat |

**Bài (Choinon6.\*)**

Viết chương trình nhập từ file vào lần lượt 2 số: số giờ làm và lương giờ (đều là số nguyên) rồi tính số tiền lương tổng cộng. Nếu số giờ làm lớn hơn 40 thì những giờ làm dôi ra được tính gấp 2 lần tiền lương

|  |  |
| --- | --- |
| **choinon6.inp** |  |
| 10 6 | 60 |

**Bài (Choinon7.\*)**

Viết chương trình nhập vào 3 giá trị nguyên dương a, b, c. Kiểm tra xem a, b, c có phải là 3 cạnh của tam giác không? Nếu là 3 cạnh của tam giác thì tính diện tích của tam giác.

Nếu không phải là tam giác in ra “Khong phai la tam giac”

|  |  |
| --- | --- |
| **choinon7.inp** |  |
| 3 4 5 | 6.000000 |

**Bài (Choinon8.\*)**

Viết chương trình nhập vào 3 số nguyên rồi in ra màn hình theo thứ tự tăng dần.

|  |  |
| --- | --- |
| **choinon8.inp** |  |
| 4 5 2 | 2 4 5 |

**Bài (Choinon9.\*)**

Viết chương trình nhập vào từ file 1 số nguyên a, nếu a >=0 xác định chẵn lẻ (coi số 0 cũng là số chẵn), nếu a là số âm viết ra màn hình “a la so am”

|  |  |
| --- | --- |
| **choinon9.inp** |  |
| 4 | 4 la so chan |

**Bài \* (Choinon10.\*)**

Viết chương trình tính tiền điện gồm các khoảng sau:

- Tiền thuê bao điện kế: 1000đ/tháng

- Định mức sử dụng điện cho mỗi hộ là: 50 KW với giá 230đ/KW

- Nếu phần vượt định mức <= 50KW thì tính giá 480đ/KW

- Nếu 50KW < phần vượt định mức < 100KW thì tính giá 700đ/KW

- Nếu phần vượt định mức >= 100KW thì tính giá 900đ/KW

Số điện đã dùng là một số nguyên đọc từ file. Hãy in ra màn hình tổng tiền phải trả

**Bài (Choinon11.\*)**

Viết chương trình giải phương trình bậc 1: ax + b = 0.

Nhập vào từ file “Choinon11.inp” lần lượt 2 số nguyên a, b

Nếu phương trình vô nghiệm ghi “Phuong trinh da cho vo nghiem”

Nếu phương trình vô số nghiệm ghi “Phuong trinh da cho vo so nghiem”

Nếu phương trình có nghiệm ghi “Phuong trinh da cho co 1 nghiem x =…”

|  |  |
| --- | --- |
| **choinon11.inp** |  |
| -2 2 | Phuong trinh da cho co 1 nghiem x = 1.000000 |

**Bài (Choinon12.\*)**

Viết chương trình giải phương trình bậc 2: ax2 + bx + c = 0

Nhập vào từ file “Choinon12.inp” lần lượt 3 số nguyên a, b, c (a <>0)

Nếu phương trình vô nghiệm ghi “Phuong trinh da cho vo nghiem”

Nếu phương trình vô số nghiệm ghi “Phuong trinh da cho vo so nghiem”

Nếu phương trình có nghiệm kép ghi “Phuong trinh da cho co nghiem kep x1=x2 =…”

Nếu phương trình có 2 nghiệm phân biệt ghi “Phuong trinh da cho co 2 phan biet x1= …và x2 =…”