BÀI 1

import java.util.Scanner;

public class bai1 {

    public static *void* giaiPhuongTrinhBac1(*int* a, *int* b) {

        if (a == 0) {

            if (b == 0) {

                System.out.println("Phuong trinh co VO SO NGHIEM");

            } else {

                System.out.println("Phuong trinh VO NGHIEM");

            }

        } else {

*double* ptbac1 = -b / a;

            System.out.println("Phuong trinh co nghiem la:" + ptbac1);

        }

    }

    public static *void* main(String[] args) {

        Scanner scanner = **new** Scanner(System.in);

*int* a = scanner.nextInt();

*int* b = scanner.nextInt();

        giaiPhuongTrinhBac1(a, b);

    }

}

Bài 2

import java.util.Scanner;

public class bai2 {

    public static *void* giaiPhuongTrinhBac2(*float* a, *float* b, *float* c) {

*float* ptbac1 = (*float*) -c / b;

        if (a == 0) {

            System.out.println("Phuong trinh bac nhat la:" + ptbac1);

        } else {

*float* delta = (*float*) b \* b - 4 \* a \* c;

            if (delta < 0) {

                System.out.println("Phuong trinh VO NGHIEM");

            } else if (delta == 0) {

                System.out.println("Phuong trinh co nghiem kep:" + (*float*) -b / (2 \* a));

            } else {

                System.out.println("Phuong trinh co 2 nghiem kep:");

                System.out.println("X1:" + (*float*) ((-b + Math.sqrt(delta)) / (2 \* a)));

                ;

                System.out.print("X2:" + (*float*) ((-b + Math.sqrt(delta)) / (2 \* a)));

            }

        }

    }

    public static *void* main(String[] args) {

        Scanner scanner = **new** Scanner(System.in);

*float* a = scanner.nextInt();

*float* b = scanner.nextInt();

*float* c = scanner.nextInt();

        giaiPhuongTrinhBac2(a, b, c);

    }

}

Bài 3

import java.util.Scanner;

public class bai3 {

    public static *void* tinhTienDien(*int* a){

*int* tiendienhang1 = a\*1000;

        if(a>=0&&a<=50)

    {

System.out.println("Tien dien cua ban la:"+tiendienhang1);

    }

    else if (a>50){

        System.out.println("Tien dien cua ban la:"+(50\*1000+((a-50)\*1200)));

    }

    else{

        System.out.println("Khong ton tai ban eii, nhap lon hon 0 di!!!");

    }

}

public static *void* main(String[] args){

    Scanner scanner = **new** Scanner(System.in);

*int* a = scanner.nextInt();

    tinhTienDien(a);

}

}

Bài 4

import java.util.Scanner;

public class bai4 {

    public static *void* ChucNangMenu() {

        System.out.println("1.Tinh phuong trinh BAC 1");

        System.out.println("2.Tinh phuong trinh BAC 2");

        System.out.println("3.Tinh tien dien thang nay di ban eii");

        System.out.println("4.Thoat");

        Scanner sc = **new** Scanner(System.in);

*int* chon = sc.nextInt();

        switch (chon) {

            case 1:

                System.out.println("a =");

*int* a = sc.nextInt();

                System.out.println("b=");

*int* b = sc.nextInt();

                bai1.giaiPhuongTrinhBac1(a, b);

                break;

            case 2:

                System.out.println("a=");

                a = sc.nextInt();

                System.out.println("b=");

                b = sc.nextInt();

                System.out.println("c=");

*int* c = sc.nextInt();

                bai2.giaiPhuongTrinhBac2(a, b, c);

                break;

            case 3:

                System.out.println("a=");

                a = sc.nextInt();

                bai3.tinhTienDien(a);

                break;

                default:

                System.exit(0);

        }

    }

    public static *void* main(String[] args) {

        ChucNangMenu();

    }

}

Bài 5

import java.util.Scanner;

public class bai5 {

    public static *void* main(String[] args) {

        Scanner sc = **new** Scanner(System.in);

*int* n = sc.nextInt();

*double* kq = Math.sqrt(n);

        if (kq \* kq == n) {

            System.out.println(n + "  La so chinh phuong nhe!!!");

        } else {

            System.out.println(n + "  Khong phai la so chinh phuong nhe!!!");

        }

    }

}

Bài 6

import java.util.Scanner;

public class bai6 {

    public static *void* main(String[] args){

        Scanner sc = **new** Scanner(System.in);

        System.out.println("Nhap vao so diem:");

*float* n = sc.nextFloat();

        if (n < 5){

            System.out.println("Ban la hoc sinh Kem");

        }

        else if (n>=5 && n<7){

            System.out.println("Ban la hoc sinh Trung Binh");

        }

        else if (n>=7 && n<8){

            System.out.println("Ban la hoc sinh Kha");

        }

        else {

            System.out.println("Ban la hoc sinh Gioi");

    }

}

}

Bài 7 While

import java.util.Scanner;

public class bai7while {

    public static *void* main(String[] args){

        Scanner sc = **new** Scanner(System.in);

*int* a = sc.nextInt();

while (a == 0){

    System.out.println("Vui long nhap so lon hon 0");

    System.exit(0);

}

}

}

Bài 7 Do-While

import java.util.Scanner;

public class bai7dowhile {

    public static *void* main(String[] args){

*int* a;

        Scanner sc = **new** Scanner(System.in);

        do {

            System.out.println("Vui long nhap 1 so nguyen a khac 0");

         a = sc.nextInt();

        }

        while ( a == 0);

    }

}

Bai 8

import java.util.Scanner;

public class bai4 {

    public static void main(String[] args) {

        int n,i,s,temp,arr[];

            Scanner sc = new Scanner(System.in);

            System.out.println("Nhap mang: ");

            n = sc.nextInt();

            arr = new int[n];

            i = sc.nextInt();

            temp = sc.nextInt();

        for (i=0; i<1; i++) {

            System.out.println("Nhap phan tu" +i+ ":");

            arr[i] = ta.nextInt();

        }

        for (i=0; i<1;i++) {

            for (s = i+1; s<n; s++) {

                if (arr[i] > arr[s]) {

                    temp = arr[i];

                    arr[i] = arr[s];

                    arr[s] = temp;

                }

        }

    }

    }}