**ЗАДАНИЕ 1**

package Albert;  
  
import java.util.Scanner; //импорт сканера  
  
public class Albert {  
  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 String s;  
 Scanner in=new Scanner(System.*in*);  
 int n;  
  
 System.*out*.println("Введите число дня недели: ");  
 n=in.nextInt();  
  
 switch (n) {  
 case 1:  
 s = "Понедельник";  
 break;  
 case 2:  
 s = "Вторник";  
 break;  
 case 3:  
 s = "Среда";  
 break;  
 case 4:  
 s = "Четверг";  
 break;  
 case 5:  
 s = "Пятница";  
 break;  
 case 6:  
 s = "Суббота";  
 break;  
 case 7:  
 s = "Воскресенье";  
 break;  
 default:  
 s = "Увы, в неделе всего 7 дней";  
 }  
  
 System.*out*.println(s);  
  
 }  
}

**ЗАДАНИЕ 2**

package Albert;  
  
import java.util.Scanner; //импорт сканера  
  
public class Albert {  
  
  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 String s;  
 Scanner in=new Scanner(System.*in*);  
 int n;  
 System.*out*.println("Введите количество часов от 0 до 24: ");  
 n=in.nextInt();  
 switch (n)  
 {  
 case 5:  
 case 6:  
 case 7:  
 case 8:  
 case 9:  
 case 10:  
 case 11:  
 s = "Доброе утро";  
 break;  
 case 12:  
 case 13:  
 case 14:  
 case 15:  
 case 16:  
 case 17:  
 s = "Добрый день";  
 break;  
 case 18:  
 case 19:  
 case 20:  
 case 21:  
 case 22:  
 case 23:  
 s = "Добрый вечер";  
 break;  
 case 0:  
 case 1:  
 case 2:  
 case 3:  
 case 4:  
 s = "Доброй ночи";  
 break;  
  
 default:  
 s = "В глубокому сожалению, в сутках всего лишь 24 часа";  
 }  
  
 System.*out*.println(s);  
 }  
}

**ЗАДАНИЕ 3**

package Albert;  
  
import java.util.Scanner; //импорт сканера  
  
public class Albert {  
  
  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 String s;  
 Scanner in=new Scanner(System.*in*);  
 int n;  
 System.*out*.println("Выберите, Пожалуйста животное:\n 1 - Корова,\n 2 - Собака,\n 3 - Баран,\n 4 - Свинья,\n 5 - Кошка,\n 6 - Утка,\n 7 - Лошадь,\n 8 - Курица,\n 9 - Лягушка,\n 10 -Животное сосед");  
 n=in.nextInt();  
 switch (n)  
 {  
  
 case 1:  
 s = "Коровка, говорит: МУУУУУУУУУУУУУ";  
 break;  
 case 2:  
 s = "Собачка, говорит: ГААААВ ГААААВ";  
 break;  
 case 3:  
 s = "Барашек, говорит: БЕЕЕЕЕЕЕЕЕ";  
 break;  
 case 4:  
 s = "Уникальный номер \"Свинья говорит по французски\": \n - Parlez-vous francais? \n - УУУУИИИИИИИИ";  
 break;  
 case 5:  
 s = "Кошечка, говорит: МЯЯЯЯУУУУУ";  
 break;  
 case 6:  
 s = "Уточка, говорит: КРЯЯЯЯ КРЯЯЯЯ";  
 break;  
 case 7:  
 s = "Лошадка, говорит: ИИИИИИГОГО";  
 break;  
 case 8:  
 s = "Курочка, говорит: КОКОКОКОКО";  
 break;  
 case 9:  
 s = "Лягушечка, говорит: КВАААКВАААА";  
 break;  
 case 10:  
 s = "Пьяный дядя Вася, говорит: БЕЕБЕБЕБЕБЕЕЕ";  
 break;  
  
 default:  
 s = "Выберите, Пожалуйста животное от 1 до 10";  
 }  
  
 System.*out*.println(s);  
 }  
}

**ЗАДАНИЕ 4**

package Albert;  
  
import java.util.Scanner; //импорт сканера  
  
public class Albert {  
  
  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 int x;  
 int y;  
  
 System.*out*.print("Ведите координату X = ");  
 x = scanner.nextInt();  
  
 System.*out*.print("Ведите координату У = ");  
 y = scanner.nextInt();  
  
 if(x>0 & y>0){  
 System.*out*.println("I четверть");  
 }  
 else if(x<0 & y>0){  
 System.*out*.println("II четверть");  
 }  
 else if(x<0 & y<0){  
 System.*out*.println("III четверть");

} else System.*out*.println("IV четверть");  
 }  
 }

**ЗАДАНИЕ №6**

package Albert;  
import java.util.Scanner;  
  
public class Albert {  
  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 Scanner sc = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Введите год");  
 int year = sc.nextInt();  
 int days = 366;  
 int res1 = year % 4;  
 int res2 = year % 100;  
 int res3 = year % 400;  
 if (res1 == 0){  
 if (res2 == 0 && res3 != 0)  
 days = 365;  
 }else  
 days = 365;  
  
 System.*out*.println("В " + year + " году - " + days + " дней");  
 }  
 }

**ЗАДАНИЕ 8**

package Albert;  
  
import java.util.Scanner; //импорт сканера  
  
public class Albert {  
  
  
 public static void main(String[] args)  
 {  
  
 System.*out*.println("Введите ДВА числа: ");  
 Scanner input = new Scanner(System.*in*);  
 int a = input.nextInt();  
 int b = input.nextInt();  
  
 if ( a % 2 == 0 )  
 if ( b % 2 == 0 )  
 System.*out*.println("YES");  
 else  
 System.*out*.println("");  
 }  
  
}

**ЗАДАНИЕ 10**

package Albert;  
  
import java.util.Scanner; //импорт сканера  
  
public class Albert {  
  
  
  
  
 public static void main(String args[]){  
 Scanner scn = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Введите кол-во этажей: ");  
 int n = scn.nextInt();  
 System.*out*.println("Введите кол-во подъездов: ");  
 int m = scn.nextInt();  
 System.*out*.println("Введите номер квартиры: ");  
 int k = scn.nextInt();  
 while(k > m \* n \* 4){  
 System.*out*.println("Введенный номер квартиры превышает максимум существующих");  
 System.*out*.println("Введите номер квартиры: ");  
 k = scn.nextInt();  
 }  
 while(k < 1){  
 System.*out*.println("Не вводите отрицательные числа");  
 System.*out*.println("Введите номер квартиры: ");  
 k = scn.nextInt();  
 }  
 int m1 = k / (n \* 4);//Сколько целых подъездов "заполнено"  
 int k1 = k - m1 \* n \* 4;//Номер квартиры относительно начала подъезда  
 double n1 = k1 / 4;//Сколько под квартирой еще этажей  
 if((Double)n1 == (Double)1.0) n1--;  
 int posN = k1 - ((int)n1 \* 4);  
  
 System.*out*.println("Квартира №" + k + " находится в подъезде № " + (m1 + 1));  
 }  
}

**ЗАДАНИЕ 11**

package Albert;  
import java.util.Scanner;  
  
public class Albert {  
  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 double a,b,c,d,x1,x2;  
 Scanner in = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Введите значение а = ");  
 a = in.nextDouble();  
 System.*out*.println("Введите значение b =");  
 b = in.nextDouble();  
 System.*out*.println("Введите значение c =");  
 c = in.nextDouble();  
  
  
 d = b\*b - 4\*a\*c;  
 if(d == 0){  
 x1 = -b/2\*a;  
 System.*out*.println("X1=X2 = "+ x1);  
 }  
 if(d < 0){  
 System.*out*.println("решение уравнения- это комплексные велечины");  
 }  
 if (d > 0){  
 x1 = (-b + Math.*sqrt*(d))/2\*a;  
 x2 = (-b - Math.*sqrt*(d))/2\*a;  
 System.*out*.println("Решение:"+x1 +" " + x2 );  
 }  
  
 }  
 }