```
TASKS 1-10
public class tasks1 {
  public static void main(String[] args){
    System.out.println(" Задача 1 " + min_v_sec(5));
    System.out.println(" Задача 2 " + points(5,3));
    System.out.println(" Задача 3 " + footballpoints(5,0,2));
    System.out.println(" Задача 4 " + del_na5(-5));
    System.out.println(" Задача 5 " + II(true,false)+ " "+ II(true,true));
    System.out.println(" Задача 6" + howManyWalls(88,5,8));
    System.out.println("Задача 7" + squaed(7));
    System.out.println(" Задача 8 " + profitableGamble(0.9,3,2));
    System.out.println(" Задача 9 " + frames(10,34));
    System.out.println(" Задача 10 "+ mod(218,5));
   1. Напишите функцию, которая принимает целое число минут и преобразует его в
      секунды.
  //принимает мин и выдает секунды
  public static int min_v_sec(int min){
    int s = min*60;
    return s;
 System.out.println(" Задача
                                                             min
  Задача 1 300
2. Вы подсчитываете очки за баскетбольный матч, учитывая количество забитых 2-х
    и 3-х очков, находите окончательные очки для команды и возвращаете это
    значение.
  //баскетбольные очки 2-х,3-х броски, вывести общее кол-во
  public static int points(int dva, int tri){
    int k = dva*2 + tri*3;
    return k;
System.out.println(" Задача 2 " + points( dva: 5, tri: 3));
Задача 2 19
 3. Создайте функцию, которая принимает количество побед, ничьих и поражений и
    вычисляет количество очков, набранных футбольной командой на данный момент.
  //принимает кол-во побед(3 \text{ очка}), ничьих(1), пораж(0).общее кол-во
возвращает
  public static int footballpoints(int win,int draw,int lose){
    int k = win*3+draw;
```

```
return k;
System.out.println(" Задача 3 " + footballpoints( win: 5, draw: 0, lose: 2));
Задача 3 15
Создайте функцию, которая возвращает true, если целое число равномерно делится
   на 5, и false в противном случае.
  // тру, если число расномерно делится на 5. или false
  public static boolean del_na5(double a){
    boolean c;
    if (a\%5==0){
       c = true;
    else {
       c = false;
    return c;
System.out.println(" 3agava 4 " + del_n\alpha 5( a: -5));
Задача 4 true
5. В Java есть логический оператор &&. Оператор && принимает два логических
   значения и возвращает true, если оба значения истинны.
  // оператор &&. принимает 2 лог значения
  public static boolean II(boolean a, boolean b){
    boolean c:
    if (a\&\&b){
       c = true;
    else {
       c = false;
    return c;
System.out.println(" Задача 5 " + II( a: true, b: false)+ " "+ II( a: true, b: true));
Задача 5 false true
 6. У меня есть ведро с большим количеством темно-синей краски, и я хотел бы
     покрасить как можно больше стен. Создайте функцию, которая возвращает
     количество полных стен, которые я могу покрасить, прежде чем мне нужно будет
     отправиться в магазины, чтобы купить еще.
  //кол-во полных стен, которые можно покрасить
  public static int howManyWalls(int n,int shirina, int visota){
    int k = n/(shirina*visota);
```

```
return k;
System.out.println(" Задача 6 " + howManyWalls( n: 88, shirina: 5, visota: 8));
Задача 6 2
7. Исправьте код, чтобы решить эту задачу (только синтаксические ошибки).
   Посмотрите на приведенные ниже примеры, чтобы получить представление о том,
   что должна делать эта функция.
 Код:
  public class Challenge {
        public static int squaed(int b) {
              return a * a
    }
  //исправить код(было int b)
  public static int squaed(int a){
    return a*a;
System.out.println(" 3αдача 7 " + squαed( a: 7));
Задача 7 49
8. Создайте функцию, которая принимает три аргумента prob, prize, рау и возвращает
   true, если prob * prize > pay; в противном случае возвращает false.
  // 3 аргумента.тру, если 1*2>3
  public static boolean profitableGamble(double prob,double prize, double pay){
    boolean c;
    if (prob * prize > pay){
       c = true;
    else {
       c = false;
    return c:
System.out.println(" Задача 8 " + profitableGamble( prob: 0.9, prize: 3, pay: 2))
Задача 8 true
9. Создайте метод, который возвращает количество кадров, показанных за заданное
   количество минут для определенного FPS.
  //кол-во кадров за опред кол-во минут для FPS
  public static int frames(int min,int fps){
    return min*60 *fps;
System.out.println(" Задача 9 " + frames( min: 10, fps: 34));
Задача 9 20400
```

10. Создайте функцию, которая будет работать как оператор модуля % без использования оператора модуля. Оператор модуля-это способ определения остатка операции деления. Вместо того чтобы возвращать результат деления, операция по модулю возвращает остаток целого числа. //оператор модуля % без его использования. возвращает остаток деления public static int mod(int a, int b) { return a -(a/b) *b;

```
System.out.println(" Задача 10 "+ mod( a: 218, b: 5));
Задача 10 3
```

```
System.out.println(" Задача 1 " + oppositeHouse(1,3));
System.out.println(" Задача 2 "+ nameShuffle("Sasha
public static int oppositeHouse(int n, int d) { //n- номер нашего
          op.append(mas[i]).append(" ");//добавляет в обратном
```

```
b) & (a != c))) k++;//чтобы учесть 2 числа
            public static int programmers (int a,int b,int c) {
            public static boolean getOX(String s) {
```

```
//9 если "бомба" в строке, ответить
public static String bomb(String s) {
    String text;
    if(s.contains("bomb") || s.contains("BOMB")) //метод чтобы

проверить, содержит ли String
    // указанную последовательность символов
    text = "ПРИГНИСЬ!";
    else
        text = "Расслабься, бомбы нет";
    return text;
    }
    //10 сумма значений ASCII СОВПАДАЕТ ИЛИ НЕТ

public static boolean sameAscii (String carl, String har2) {
    int Sum1=0;
    int Sum2=0;
    char[] ascii1 = carl.toCharArray();//записывает в массив

посимвольно

char[] ascii2 = har2.toCharArray();
    for (char c : ascii1) {
        Sum1 += c;
    }
    for (char c : ascii2) {
        Sum2 += c;
    }
    return Sum1==Sum2;
}
```

```
import java.io.PrintStream;
import java.util.Arrays;

public class TASK_3 {
    public TASK_3() {
    }

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println(" 3agava 1 ");
        millionsRounding(new String[][]{{"Manila", "7323452"}, {"Kuala
        Lumpur", "796"}, {"Jakarta", "770478"}});

        System.out.println(" 3agava 2 " + Arrays.toString(otherSides(4)));
        PrintStream var10000 = System.out;
        String var10001 = rps("kamehb", "Gymara");
        var10000.println(" 3agava 3 " + var10001 + ";" + rps("kamehb",
        "kamehb");

        int[] var1 = new int[]{2, 8, 7, 5};
        System.out.println(" 3agava 4 " + war(var1));
        System.out.println(" 3agava 5 исходная: Fjf6b5bBBbbBTR, nepeBepHyTas:
        " + revCase("Fjf6b5bBbbBTR"));
        System.out.println(" 3agava 6 " + inat("Mozz"));
        System.out.println(" 3agava 7 " + doesBrickFit(1, 2, 2, 1, 1));
        System.out.println(" 3agava 8 " + totalDistance(70.0D, 7.0D, 0,

false));
        var1 = new int[]{2, 3, 2, 3};
        System.out.println(" 3agava 9 " + mean(var1));
        System.out.println(" 3agava 10 " + parityAnalysis(243));
    }

    public static void millionsRounding(String[][] arr) {
        for (int i = 0; i < arr.length; ++i) {
            double chislo =
            (double) Math.pow(10.0D, 6.0D);
        }
</pre>
```

```
arr[i][1] = Double.toString(chislo);
    System.out.println(Arrays.deepToString(arr));
public static String rps(String a, String b) {
public static int war(int[] arr) {
        if (Character.isUpperCase(c)) {
```

```
public static boolean doesBrickFit(int a, int b, int c, int w, int h) {
```

```
import java.util.Arrays;
public class Task4 {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println(" Задача 1 " + sevenBoom(new int[]
{2,3,5,6,7}));
        System.out.println(" Задача 2 " + cons(new int[] {5,4,6}));
        System.out.println(" Задача 3 " + unmix("emwo emwo"));
        System.out.println(" Задача 4 " + noYelling("I just!!! can!!!
```

```
public static boolean cons(int[] mas){
        return s=String.valueOf(mas);//возвращает строковое представление
public static String noYelling(String yell) {
```

```
}
}
if (max!=0)
System.out.println(gl.charAt(kmax));

// 9 складывать числа
// 248
// +208
// 4416
public static int memeSum(int a, int b) {
String sum = "";
int len = Math.max(String.valueOf(a).length(),
String.valueOf(b).length());//бол длина числа
for (int i = len - 1; i >= 0; i--) {
    sum = Integer.toString(a % 10 + b % 10) + sum;
    a /= 10;
    b /= 10;
}
return Integer.parseInt(sum);
}
// 10 удаляет люб повторяющиеся символы
public static String unrepeated(String s) {
    String res="";
    for (int i = 0; i < s.length();i++) {
        if (!res.contains(String.valueOf(s.charAt(i)))) //добавляем

ТОЛЬКО НОВЫЕ СИМВОЛЫ

    res +=s.charAt(i);
}
return res;
}
}
```

```
if (Character.isDigit(word.charAt(i))) {
```

```
lst.addAll(collect(str.substring(n), n));
```

```
int[] setCount = set.clone();
offsets.length];
```

```
String f = frac.substring(startBracket+1, frac.length()-1);
return "" + (int)Math.ceil(a * div) + "/" + div;
```

```
public static String pilish string(String str) {
```