**Задание 1**

public static void main(String[] args) {  
 int a = 25;  
 int b = 37;  
 int c = 29;  
 int min = *findMin*(a, b, c);  
 System.*out*.println("Минимальное число: " + min);  
  
}  
  
public static int findMin(int a, int b, int c) {  
int min = a;  
if (b < min) {  
 min = b;  
} else if (c < min) {  
 min = c;  
 }  
 return min;  
}

Задание 2

public static void main(String[] args) {  
 int a = 25;  
 int b = 45;  
 int c = 65;  
 double mid = *findMid*(a, b, c);  
 System.*out*.println("Минимальное число: " + mid);  
  
}  
  
public static int findMid(int a, int b, int c) {  
return (a+b+c)/3;  
}

Задание 3

public static void main(String[] args) {  
 String text = "DarTech123";  
 int textCount = *letterCount*(text);  
 System.*out*.println(textCount);  
}  
 public static int letterCount(String letter) {  
 int count = 0;  
 for (int i = 0; i < letter.length(); i++) {  
 char textLetter = letter.charAt(i);  
 if (textLetter == 'a' || textLetter == 'e' || textLetter == 'i' || textLetter == 'o') {  
 count++;  
 }  
 }  
 return count;  
 }

Задание 4

В процессе

Задание 5

public static void main(String[] args) {  
int number = 1254212;  
System.*out*.println("Цифра 2 в данном числе встречается: " + *numCount*(number));  
}  
  
public static int numCount(int number) {  
 int count = 0;  
 while (number > 0) {  
 if (number % 10 == 2) {  
 count++;  
 }  
 number /= 10;  
 }  
 return count;  
}

Задание 6

public static void main(String[] args) {  
 String text = "AIEEE";  
 System.*out*.println(*letter*(text));  
}  
public static boolean letter (String text) {  
 text = text.toLowerCase();  
 for (int i = 0; i < text.length(); i++) {  
 char letterText = text.charAt(i);  
 if (!*digit*(letterText)) {  
 return false;  
 }  
 }return true;  
}  
public static boolean digit (char letterText) {  
 return letterText == 'a' || letterText == 'e' || letterText == 'i' || letterText == 'o' || letterText == 'u';  
}

Задание 7

в процессе

Задание 8

public static void main(String[] args) {  
 int number = 252;  
 System.*out*.println("Сумма всех цифр числа " + number + " равна: " + *numSum*(number));  
}  
public static int numSum(int number) {  
 int sum = 0;  
 while (number > 0) {  
 sum += number % 10;  
 number /= 10;  
 }  
 return sum;  
 }