**Теоретические вопросы**

Вопрос 1 - B

Вопрос 2 - A

Вопрос 3 - B

Вопрос 4 - B

Вопрос 5 - A

Вопрос 6 - A

Вопрос 7 - A

**Практические задания**

**Задача 1:**

public static int SumNumbers(List<int> numbers)

{

int sum = 0;

foreach (int num in numbers)

{

sum += num;

}

return sum;

}

**Задача 2:**

public static bool IsPalindrome(string word)

{

word = word.ToLower().Replace(" ", "");

for (int i = 0; i < word.Length / 2; i++)

{

if (word[i] != word[word.Length - 1 - i])

return false;

}

return true;

}

**Задача 3:**

public static int Factorial(int n)

{

int result = 1;

for (int i = 1; i <= n; i++)

{

result \*= i;

}

return result;

}

**Задача 4:**

public static int FindMax(List<int> numbers)

{

int max = numbers[0];

foreach (int num in numbers)

{

if (num > max)

max = num;

}

return max;

}