

Организация меню в консольном режиме

```
using System;
using System;

namespace ConsoleApp193
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Сумма чисел а и b");
            byte ch = 0, ch1 = 0; // выбор пункта меню
            int a=0, b=0, Sum=0;
            while (ch != 4) // цикл вывода меню на экран (пока не будет выбран пункт
Выход)
            {
                Console.BackgroundColor = ConsoleColor.Green; // установка цвета фона
                Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Red; // установка цвета букв
                Console.Clear();
                Console.WriteLine("1 - Ввод данных");
                Console.WriteLine("2 - Обработка данных");
                Console.WriteLine("3 - Просмотр результатов");
                Console.WriteLine("4 - Выход");
                Console.Write("Выберите пункт меню: ");
                ch = Convert.ToByte(Console.ReadLine()); // ch - выбор пункта
                switch (ch)
                {
                    case 1:
                        Console.Write("Введите 1-ое число: ");
                        a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
                        Console.Write("Введите 2-ое число: ");
                        b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
                        break;
                    case 2:
                        if ((a == 0) & (b == 0))
                            Console.WriteLine("Выполните ввод данных");
                        else
                        {
                            Console.BackgroundColor = ConsoleColor.DarkCyan;
                            Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Cyan;
                            while (ch1 != 5) // меню для пункта Обработка
                            {
                                Console.Clear();
                                Console.WriteLine("1 - Сумма");
                                Console.WriteLine("2 - Разность");
                                Console.WriteLine("3 - Произведение");
                                Console.WriteLine("4 - Деление");
                                Console.WriteLine("5 - Выход");
                                Console.Write("Выберите пункт меню: ");
                                ch1 = Convert.ToByte(Console.ReadLine());
                                switch (ch1)
                                {
                                    case 1:
                                        Sum = a + b;
                                        break;

                                } // switch
                            } // while
                        } // else
                }
            }
        }
    }
}
```

```
        Console.WriteLine("Обработка выполнена");
        Console.ReadKey();
        break;
    case 3:
        if ((a == 0) & (b == 0))
            Console.WriteLine("Выполните ввод данных");
        else
            Console.WriteLine("Сумма чисел= " + Sum);
        Console.ReadKey(); // ожидание нажатия любой клавиши
        break;
    } // switch
} // while
}
}
```