Защита от ошибок ввода:

1. **Использовать TryParse**: Вместо Convert.ToInt32, использовать метод int.TryParse. Так безопаснее, ибо не вызывает исключение при некорректном вводе.

csharp

Копировать код

int n;

while (true)

{

Console.Write("Численность группы = ");

if (int.TryParse(Console.ReadLine(), out n) && n > 0)

{

break; // Ввод корректен, выходим из цикла

}

Console.WriteLine("Пожалуйста, введите положительное целое число.");

}

1. **Валидация ввода**: Проверяйте вводимые значения на соответствие ожидаемым критериям (например, диапазон значений).

csharp

Копировать код

for (int i = 0; i < n; i++)

{

int age;

while (true)

{

Console.Write("Возраст {0}-го человека: ", i + 1);

if (int.TryParse(Console.ReadLine(), out age) && age >= 0)

{

a[i] = age;

break;

}

Console.WriteLine("Пожалуйста, введите неотрицательное целое число для возраста.");

}

}

1. **Использование циклов**: Запрашивайте ввод до тех пор, пока не получите корректные данные, как показано в предыдущих примерах.
2. **Обработка исключений**: Использовать блоки try-catch для отлова исключений.

csharp

Копировать код

try

{

int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

}

catch (FormatException)

{

Console.WriteLine("Неверный формат ввода. Пожалуйста, введите число.");

}