

## Скриншот работы кода к итоговому заданию. Толмачев А.А.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left, a code editor in the center, and a terminal at the bottom.

**File Explorer (Left):** Shows the project structure under 'DESKTOP' > 'Final test work\_ATolmachev'. The files listed are: bin, obj, .gitignore, Final task, Final test work\_ATolmachev.csproj, Flowchart\_Final\_test\_ATolmachev.pdf, Program.cs (selected), Readme.md, Git Play, Lesson 3, .vscode, Alex70\_first, .vscode, Exsample, Exsample001, Exsample002, Exsample003\_Sum, Exsample004\_Div, Exsample005\_ConditionIfElse, Exsample006\_Base, Exsample007\_Magic, Exsample008\_IntroMethod, Exsample009\_IntroArray, Exsample010\_MethodArray, Exsample011\_ArrayLibrary, Exsample012\_Methods, Exsample013\_RecursionAlgorithm, FinalTestWork, bin, obj, FinalTestWork.csproj, Program.cs, and Seminars.

**Code Editor (Center):** Displays the content of 'Program.cs'.

```
1  /*
2  Задача: Написать программу, которая из имеющегося массива строк формирует массив из строк,
3  длина которых меньше либо равна 3 символа. Первоначальный массив можно ввести с клавиатуры,
4  либо задать на старте выполнения алгоритма. При решении не рекомендуется пользоваться коллекциями,
5  лучше обойтись исключительно массивами.
6  Примеры:
7  ["hello", "2", "world", "-:-") -> ["2", "-:-")
8  ["hello", "world", "rose", "is", "a", "flower"] -> ["rose", "is", "a"]
```

**Terminal (Bottom):** Shows the execution of the program using the command `dotnet run`. The output displays the original array and the filtered array based on the condition (length <= 3).

```
PS C:\Users\alex7\Desktop\Final test work_ATolmachev> dotnet run

Исходный массив:
["hello", "2", "world", "-:-")

Массив, сформированный с учётом условия:
["2", "-:-")

PS C:\Users\alex7\Desktop\Final test work_ATolmachev> dotnet run

Исходный массив:
["Russia", "Denmark", "Kazan"]

Массив, сформированный с учётом условия:
[]

PS C:\Users\alex7\Desktop\Final test work_ATolmachev> dotnet run

Исходный массив:
["hello", "2", "world", "-:-")

Массив, сформированный с учётом условия:
["2", "-:-")

PS C:\Users\alex7\Desktop\Final test work_ATolmachev>
```

**Status Bar (Bottom):** Shows the current file is 'main\*', the cursor is at line 42, column 1, and the encoding is UTF-8 with BOM.