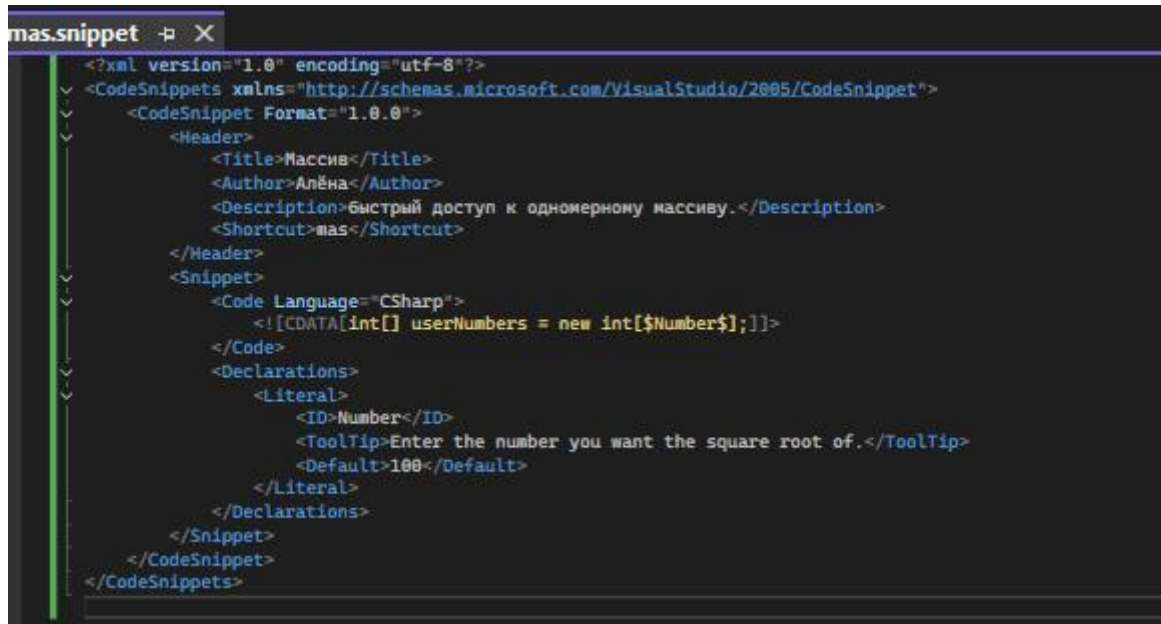


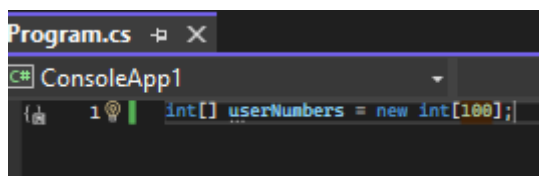
## Практическая работа

### Сниппеты

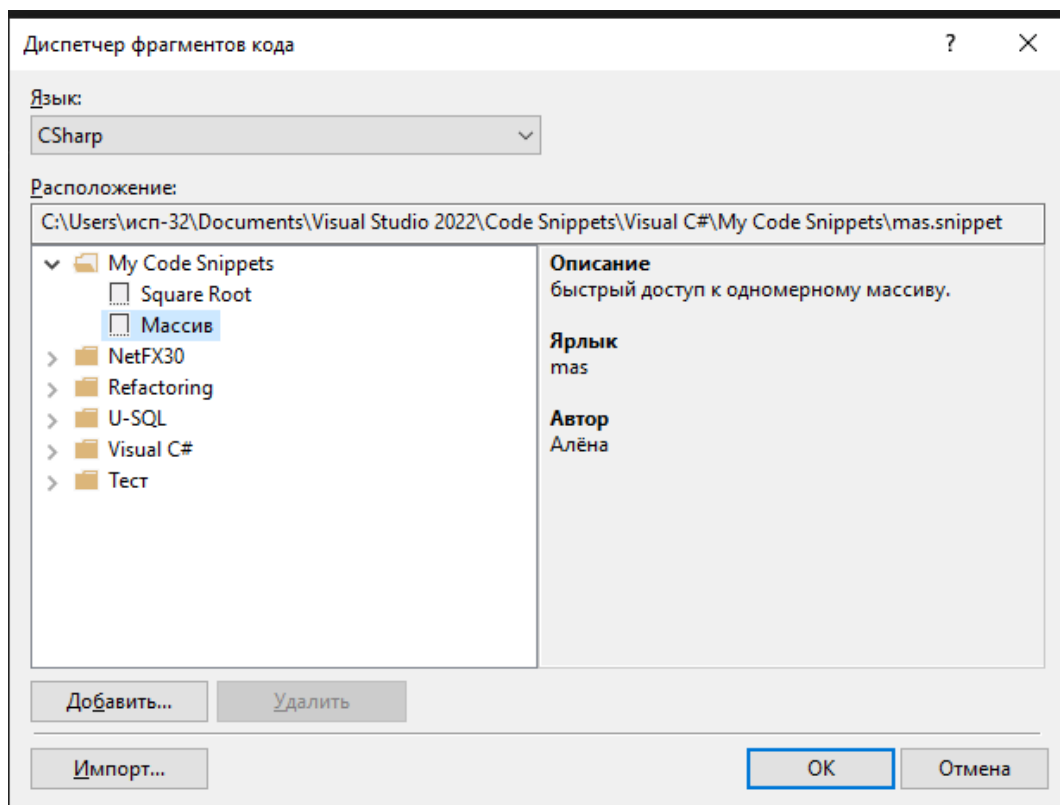
Вариант 3. Сниппет mas – создание целочисленного одномерного массива заданного размера.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CodeSnippets xmlns="http://schemas.microsoft.com/VisualStudio/2005/CodeSnippet">
  <CodeSnippet Format="1.0.0">
    <Header>
      <Title>Массив</Title>
      <Author>Алёна</Author>
      <Description>быстрый доступ к одномерному массиву.</Description>
      <Shortcut>mas</Shortcut>
    </Header>
    <Snippet>
      <Code Language="CSharp">
        <![CDATA[int[] userNumbers = new int[$Number$];]]>
      </Code>
      <Declarations>
        <Literal>
          <ID>Number</ID>
          <ToolTip>Enter the number you want the square root of.</ToolTip>
          <Default>100</Default>
        </Literal>
      </Declarations>
    </Snippet>
  </CodeSnippet>
</CodeSnippets>
```



```
int[] userNumbers = new int[100];
```



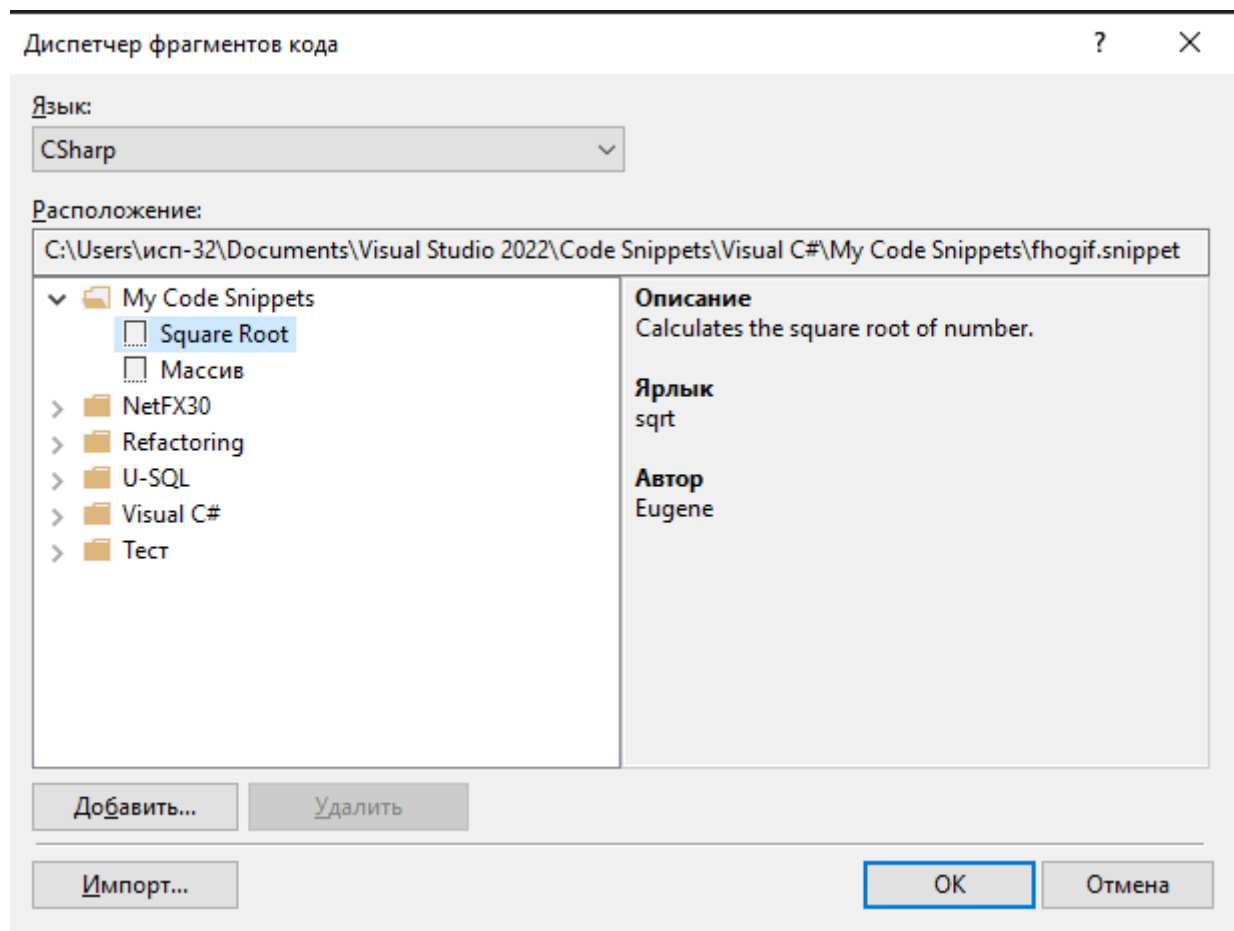
## Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CodeSnippets xmlns="http://schemas.microsoft.com/VisualStudio/2005/CodeSnippet">
  <CodeSnippet Format="1.0.0">
    <Header>
      <Title>Square Root</Title>
      <Author>Eugene</Author>
      <Description>Calculates the square root of number.</Description>
      <Shortcut>sqrt</Shortcut>
    </Header>
    <Snippet>
      <Code Language="CSharp">
        <![CDATA[double root = Math.Sqrt($Number$);]]>
      </Code>
      <Declarations>
        <Literal>
          <ID>Number</ID>
          <ToolTip>Enter the number you want the square root of.</ToolTip>
          <Default>100</Default>
        </Literal>
      </Declarations>
    </Snippet>
  </CodeSnippet>
</CodeSnippets>
```

Program.cs

ConsoleApp1

```
double root = Math.Sqrt(100);
```



## Быстрый доступ к основному начальному коду

```
srcC#.snippet  # X  ВариантC.snippet  SquareRoot.snippet  Pro
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CodeSnippets xmlns="http://schemas.microsoft.com/VisualStudio/2005/CodeSnippet">
  <CodeSnippet Format="1.0.0">
    <Header>
      <Title>Начальный код</Title>
      <Author>Алёна</Author>
      <Description>Быстрый доступ к основному начальному коду</Description>
      <Shortcut>us</Shortcut>
    </Header>
    <Snippet>
      <Code Language="CSharp">
        <![CDATA[using System;
static void Main(string[] args)
{
}]]>
      </Code>
      <Declarations>
        <Literal>
          <ID></ID>
          <ToolTip></ToolTip>
          <Default></Default>
        </Literal>
      </Declarations>
    </Snippet>
  </CodeSnippet>
</CodeSnippets>
```

Диспетчер фрагментов кода



Язык:  
CSharp

Расположение:  
C:\Users\исч-32\Documents\Visual Studio 2022\Code Snippets\Visual C#\My Code Snippets\BasicC#.snippet

<ul style="list-style-type: none"><li>My Code Snippets<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Square Root</li><li><input type="checkbox"/> Массив</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Начальный код</li></ul></li><li>&gt; NetFX30</li><li>&gt; Refactoring</li><li>&gt; U-SQL</li><li>&gt; Visual C#</li><li>&gt; Тест</li></ul>	<p><b>Описание</b> Быстрый доступ к основному начальному коду</p> <p><b>Ярлык</b> us</p> <p><b>Автор</b> Алёна</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Добавить... Удалить

Импорт... OK Отмена

## Вывод

Научились работать со снippetами