# Programming Fundamentals and Unit Testing

# Regular Exam – 2 November 2024

Submit your zip file here: [link](https://judge.softuni.org/Contests/Practice/Index/5158#2)

# 3. Unit Test Method: Fibonacci Numbers in Range

Test a given method that takes two integers as input and returns all Fibonacci numbers within the specified range.

### Examples

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 10  1 | Start number should be less than end number. |
| 1  1 | 1 1 |
| 0  0 | 0 |
| 9  12 | (empty string) |
| 2  90 | 2 3 5 8 13 21 34 55 89 |
|  |  |

The method is found in the Fibonacci.cs file:

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт, линия

Описанието е генерирано автоматично

There is one **helper method** to generate the Fibonacci sequence:

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт, софтуер

Описанието е генерирано автоматично

You are given a **test** **file** FibonacciTests.cs containing **5 empty tests**. Implement all the unit tests:

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт

Описанието е генерирано автоматично

When you are ready make sure your **tests run:**

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт, линия

Описанието е генерирано автоматично

**IMPORTANT:** **DO NOT REMOVE OR CHANGE ANY NAMESPACES AND USINGS.**