# Programming Fundamentals and Unit Testing Regular Exam – 7 July 2024

Submit your zip file here: [link](https://judge.softuni.org/Contests/Compete/Index/4809#2)

# 3. Unit Test Method: Perfect Square Integers in Range

Test a given method which takes in **two integers** and returns all perfect square integers in the range.

## Examples

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 10  1 | Start number should be less than end number. |
| 1  1 | 1 |
| 0  0 | 0 |
| 1  50 | 1 4 9 16 25 36 49 |
| 2  3 | *Empty string* |

The method is found in the PerfectSquareIntegers.cs file:

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

Описанието е генерирано автоматично

There is one **helper method** to verify if the number is a perfect square or not:

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

Описанието е генерирано автоматично

You are given a **test** **file** PerfectSquareIntegersTests.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.**