**File tạo hàm**

//Hàm kiểm tra có phải tam giác.

**public** **static** **boolean** isTriangle(**int** sideA, **int** sideB, **int** sideC) {

**if** (sideA <= 0 || sideB <= 0 || sideC <= 0) {

**return** **false**; // Các cạnh phải lớn hơn 0

} **else** **if** (sideA + sideB > sideC && sideA + sideC > sideB && sideB + sideC > sideA) {

**return** **true**; // Tổng độ dài 2 cạnh bất kỳ phải lớn hơn cạnh còn lại

} **else** {

**return** **false**; // Không tạo thành tam giác

}

}

**File test**

**package** junitTest;

**import** **static** org.junit.jupiter.api.Assertions.\*;

**import** org.junit.jupiter.params.ParameterizedTest;

**import** org.junit.jupiter.params.provider.CsvSource;

**public** **class** ProblemTest {

@ParameterizedTest

@CsvSource({

"3, 4, 5, true", // Tam giác vuông

"6, 8, 10, true", // Tam giác vuông

"5, 12, 13, true", // Tam giác vuông

"2, 3, 6, false", // Không tạo thành tam giác

"1, 1, 2, false", // Không tạo thành tam giác

"0, 0, 2, false" // Không tạo thành tam giác

})

**public** **void** test\_01(**int** sideA, **int** sideB, **int** sideC,**boolean** expResult) {

**boolean** actResult = Problem.*isTriangle*(sideA,sideB,sideC);

*assertEquals*(actResult, expResult);

}

}