# Модулно тестване (Unit Testing)

За модулното тестване на кода са използвани framework-ците Mocha (<https://mochajs.org/>) и Chai (<http://chaijs.com/>).

## Тестове:

1. Успешно създаване на независима матрица при подаден масив от числа (независима матрица – такава матрица, на която имаме стълбовете за w, x и y, от които можем да получим z, който се явява зависима матрица, тъй като е резултат от предходната).
2. Успешно създаване на зависима матрица при подаден масив от числа (зависима матрица е матрица от един стълб – z, получен като резултат от w, x и y).
3. Проверка за броя на **редовете**, брой равен на 0 не трябва да бъде допуснат.
4. Проверка за броя на **колоните**, брой равен на 0 не трябва да бъде допуснат.
5. Подаденият масив от числа за създаването на матрицата не може да бъде **по-малък** от броя на редовете умножен по броя на колоните.
6. Подаденият масив от числа за създаването на матрицата не може да бъде **по-голям** от броя на редовете умножен по броя на колоните.
7. Подаденият масив за създаването на матрицата не трябва да съдържа елементи, които не са числена стойност, например букви.

При подадени независима и зависима матрица, трябва успешно да се прави сравнение.