

1. Feladat:

Készíts egy C# unit tesztet, amely különböző NUnit assertionöket alkalmaz.

A tesztelendő osztály egy egyszerű matematikai műveleteket tartalmazó osztály.

Az osztálynak a következő metódusai vannak:

- Add(int a, int b): összead két számot.
- Subtract(int a, int b): kivonás két szám között.
- GetNull(): visszaad egy null értéket.
- GetInstance(): visszaad egy új objektum példányt.
- IsPositive(int number): eldönti, hogy egy szám pozitív-e.

A unit teszt az alábbi assertionöket kell használja: AreEqual, AreNotEqual, AreSame, AreNotSame, IsNull, IsNotNull, IsTrue, IsFalse.

2. Feladat:

Készíts egy C# unit tesztet, amely különböző NUnit assertionöket alkalmaz.

A tesztelendő osztály egy egyszerű szövegkezelő osztály.

Az osztálynak a következő metódusai vannak:

- Concat(string a, string b): összefűz két szöveget.
- GetLength(string input): visszaadja a szöveg hosszát.
- GetNullString(): visszaad egy null értéket.
- GetStringInstance(): visszaad egy új string példányt.
- IsEmpty(string input): eldönti, hogy a szöveg üres-e.

A unit teszt az alábbi assertionöket kell használja: AreEqual, AreNotEqual, AreSame, AreNotSame, IsNull, IsNotNull, IsTrue, IsFalse.