

6. óra

Feladat: (Unit Test)

NumberLogic:

1. Hozzunk létre egy **Class Library** projektet **NumberLogic** néven.
2. Hozzunk létre egy privát, readonly Listát amiben sámokat tárolunk.
3. Ehhez a listához készítsünk **Add** és **Delete** metódusokat. A listában **nem** szeretnénk kétszer tárolni ugyanazt az elemet ezért az **Add** metódusban ha már létezik a beszúrandó elem, akkor dobjunk egy **kivételt**.
4. Ugyanígy dobjunk egy **kivételt** a **Delete** metódusban ha nem létezik a törlendő elem.
5. Hozzunk létre egy **Get** metódust, amely vissza adja a lista összes elemét.
6. Készítsünk **5** különböző metódust, amelyek valamilyen **műveletet** végeznek el számokon. *(Lehet két számon, vagy akár a listában lévő összes számon)* A metódusnak mindig legyen valamilyen visszatérési értéke. **(NE void legyen)**

NUnit:

1. Hozzunk létre egy **Nunit** projektet a solutionbe **NumberLogicTests** néven.
2. Adjuk hozzá referenciaként a **NumberLogic** projektet.
3. Teszteljünk le minden metódust a **NumberLogic** projekten belül és azon belül minden lehetséges kimenetelt.