

Korszerű Programozási Technikák

KisZH I

1. Készíts egy **Triplet** nevű osztályt, egy sablon paraméterrel. Az osztály 3 értéket tároljon, mindegyik típusa a sablon paraméter. A konstruktoron keresztül lehessen az értékeket beállítani. (1 pont)
2. Az osztály legyen egy **ZH** nevű névtérben. (1 pont)
3. Készíts az osztályba egy **biggest** függvényt, ami visszaadja a három eltárolt érték közül a legnagyobbat. Amennyiben mindhárom érték azonos, a függvény dobjon kivételt. A main függvényben jelzett helyen meg kell oldani a kivétel elkapását. A kivételt egy erre a célra létrehozott kivétel osztály segítségével valósítsd meg. (2 pont)
4. Készíts a main-be, szintén a **ZH** névtérbe egy sablon **compare** függvényt, amely két, az adott sablon paraméterrel létrehozott **Triplet** objektumot kap paraméterül. A függvény jelenítse meg, hogy az első vagy második paraméter esetén ad vissza nagyobb értéket a **biggest** metódus. Ha a két érték ugyanaz, vagy bármelyik esetben kivétel generálódik, akkor a függvény írja ki, hogy „ERROR”. (1 pont)