

Feladat

- Készíts egy **Tarolo** osztályt, amely egész számokat tárol, előre meg nem határozott mennyiségben. Az osztálynak két konstruktora legyen. Az egyik várjon egy számot, hozza létre a belső tömböt ekkora mérettel, és tölts fel 1,2,3,... értékekkel. A másik ne várjon paramétert, hanem olvassa be a tömb méretét, hozza létre a tömböt, majd olvassa be az elemeit is.
- Az osztály destruktora szabadítsa fel a tömböt.
- Legyen az osztálynak egy *kiir* függvénye, amely megjeleníti az eltárolt számokat.
- Készíts az osztályba egy *hozzaad* függvény is, amely megkap egy számot. A belső tömb méretét megnöveli eggyel, hogy az új érték elférjen benne, és a végére hozzá is teszi ezt az értéket.
- Készíts egy *atlag* függvényt az osztályba, amely visszaadja a tárolt számok átlagát.
- A *main* függvényben hozz létre egy-egy **Tarolo** típusú objektumot mindkét konstruktort használva. Mindkettőt töltsd fel értékekkel, majd jelenítsd is meg.
- A **main.cpp**-ben legyen egy *kisebbTarolo* függvény, ami megkap két **Tarolo** típusú objektumot. A függvény visszatér 1-gyel, ha az másodiknak van kevesebb eleme, -1-gyel, ha az elsőnek, és 0-val, ha ugyanannyi elemük van. A függvényhez szükség lesz a **Tarolo** osztály megfelelő kiegészítésére.