

Feladat

- A feladat elkezdéséhez a mellékelt projekt tartalmaz kódokat. A megoldás bizonyos feladatoknál ezekhez a kódokhoz is hozzá kell nyúlni, és a teszteléshez a **main** függvényben a nem használt kódokat ki lehet kommentezni.
- A megadott osztály a **Szamsor** osztály, amely egy dinamikusan foglalt tömböt tárol egész számokból, pár alapvető függvénnyel. A tömb méretét a konstruktora adja meg. Szintén adott a közös feladatban is használt **Szemely** osztály.
- Ügyelj arra, hogy minden lefoglalt memória kerüljön megfelelően felszabadításra.
- Származtass egy **Rendezveny** osztályt a **Szamsor** osztályból, ami egy egy hetes rendezvény adatait tárolja. Ebben az osztály által létrehozott dinamikus tömb mindenképpen 7 méretű lesz (egy-egy szám a hét minden napjához, ami az adott napi létszám). Ezen felül tároljon egy **Szemely** mutatót, ami a rendezvény kiemelt vendégének nevét tárolja (feltéve ha van, ezért mutató). A kiemelt vendéget lehessen beállítani és lekérdezni.
- Készíts a **Rendezveny** osztályba egy *kiir* függvényt, amely kiírja az összes adatot.
- Készíts másoló konstruktort a **Rendezveny** osztályhoz.
- Készíts a **Rendezveny**-be egy *legjobbNap* függvényt, amely kiírja, hogy a rendezvény hanyadik napján volt a legnagyobb a létszám.
- Készíts a **main.cpp**-be egy *kisebbAtlag* függvényt, amely paraméterben megkap két **Szamsor**-t. A függvény írja ki, hogy az első vagy a második paraméterben eltárolt számoknak nagyobb-e az átlaga, vagy esetleg azonos.