

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 **NumberLine** osztály, amely egy tömböt tárol egész számokból, pár alapvető függvénnyel. A tömb méretét a konstruktora adja meg. Szintén adott a közös feladatban is használt **Person** osztály.
- Származtass egy **Event** osztályt a **NumberLine** osztályból, ami egy egyhetes rendezvény adatait tárolja. Ebben az ősosztály által létrehozott tömb mindenképpen 7 méretű lesz (egy-egy szám a hét minden napjához, ami az adott napi létszám). Ezen felül tároljon egy **Person** referenciát, ami a rendezvény kiemelt vendégének nevét tárolja (nem biztos, hogy van, így a konstruktor nem kap ilyen adatot). A kiemelt vendéget lehessen beállítani és lekérdezni.
- Készíts az **Event** osztályba egy **Write** függvényt, amely kiírja az összes adatot.
- Készíts másoló konstruktort az **Event** osztályhoz.
- Készíts az **Event**-be egy **BestDay** függvényt, amely kiírja, hogy a rendezvény hanyadik napján volt a legnagyobb a létszám.
- Készíts a **Program** osztályba egy **LowerAverage** függvényt, amely paraméterben megkap két **NumberLine** -t. A függvény írja ki, hogy az első vagy a második paraméterben eltárolt számoknak nagyobb-e az átlaga, vagy esetleg azonos.