

Írj osztályt, ami egy *Hallgato* objektumot valósít meg.

- A hallgató adatai a következők legyenek: azonosító (string), évfolyam (int), kreditszám (int).
- Két konstruktort is készíts az osztályhoz. Az egyik általános legyen, ami minden adatot a konstruktor paraméterlistájából állít be, illetve egy másik, ami az első adatot a konstruktor paraméterlistájából kapja, évfolyama 1 és kreditszáma 0 legyen.
- Az osztálynak legyen egy void *targyFelvesz* metódusa, amivel egy int paramétert (targy kreditértéke) kér. A hallgató kreditszáma nőjön a kapott értékkel.
- Az osztálynak legyen egy boolean *vizsgazik* metódusa, ami nem vár paramétert. Ha a hallgatónak 0-nál több kreditje van, akkor a sikeres a vizsga: a következő évfolyamba lép, és nullázódik a kreditszáma. Egyébként a vizsga sikertelen.
- Készíts *toString* metódust az osztályhoz.
- A *main* metódusban hozz létre két hallgatót a két különböző konstruktorral. Az egyikük vegyen fel tárgyat, majd vizsgáztasd őket. A vizsga sikerességéről írd ki az információt konzolra.
- Ezután mindkét hallgatót írd ki szövegesen.

Készítse el a következő feladatokat fent osztály segítségével.

1. Olvassa be a *hallgatok.txt* állományt! Az első sor tartalmazza a mezőneveket!
2. Írjon egy eljárást, ami minden hallgatóhoz hozzárendel egy felvett tárgyat (egész számot), ami egy véletlen szám [0,3] között!
3. Írjon egy eljárást, ami minden hallgatót levizsgáztat! Adja meg hány hallgató lépett a következő évfolyamba!