

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 **Goods** osztály, mely tárolja egy termék nevét és nettó árát, pár alapvető függvénnyel.
- Legyen az osztálynak egy lebegőpontos, statikus property-je, amely az ÁFA (**VAT**) értékét tárolja, kezdetben legyen 27,5%. A property értékét lehessen lekérdezni és beállítani is (**get** és **set**).
- Készíts az osztályba egy **GrossPrice** függvényt, amely visszaadja a termék bruttó, azaz ÁFÁval növelt árát. A függvény nyugodtan visszatérhet egész számmal, ami a matematikailag kerekített érték.
- Készíts a **Program** osztályba egy **Write** függvényt, amely megkap egy árut, és kiírja annak nevét, valamint nettó és bruttó árát.
- Származtass a **Goods** osztályból egy **Food** osztályt. Az osztály tárol még egy dátumot, ami a szavatosság lejártát jelöli. Ezt dátum formájában tárolja (lásd Main). A szavatossági időt a konstruktor kapja meg, és legyen hozzá getter property.
- Ennek az osztálynak legyen egy saját statikus **VAT** property-je, ami különbözhet az ősoosztályétól, alapértelmezett értéke legyen 15%. A property értékét lehessen lekérdezni és beállítani is (**get** és **set**).
- Írd felül a **GrossPrice** függvényt a **Food** osztályban, hogy az ehhez az osztályhoz tartozó ÁFA értékkel számoljon.