1. Feladat

Hozzon létre egy Személy osztályt a szemely csomagban. Az alábbi adattagokat tartalmazza:

- név

-életkor

-lakcím

-szig szám

Legyenek getter setter metódusai. Konstruktorral lehessen minden adattagot inicializálni.

Legyen metódusa, amely a személy értékeit szövegesen kiírja (toString() felüldefiniálása).

Hozzon létre egy metódust, amely paraméterben kapott másik személy alapján eldönti, hogy melyik személy idősebb.

Hozzon létre úgy is egy metódust, hogy a két személyt paraméterben kapja meg, és az idősebb személyt adja vissza.

Hozzon létre egy Alkalmazott osztályt, ami a Személy leszármazottja. A szemely csomag tartalmazza ezt is. Az alábbi adattagokat is tartalmazza:

* fizetés
* beosztás
* munkahely

Legyenek getter setter metódusai. Konstruktorral lehessen minden adattagot inicializálni.

Legyen metódusa, amely az alkalmazott értékeit szövegesen kiírja (toString() felüldefiniálása).

Hozzon létre metódust, amely a paraméterben kapott másik alkalmazott alapján eldönti, hogy melyik alkalmazottnak nagyobb a fizetése.

Hozzon létre úgy is egy metódust, hogy két alkalmazottat vár paraméterként, és a nagyobb fizetésűt adja vissza.

Hozzon létre egy metódust, amely az adott alkalmazott éves fizetését adja vissza: (fizetés\*12).

Hozzon létre egy metódust, amely az adott munkáltató által kifizetett éves bérköltséget adja meg. A metódus várjon paraméterként alkalmazottak tömbjét és egy munkahelyet is.

Hozzon létre egy metódust, amely az aktuális munkavállaló beosztásában azonos munkavállalók éves bérköltségét adja meg. A metódus paraméterként várja az alkalmazottak tömbjét. Készítsen ebből egy átlagos havi bérköltséget is (külön metódus).

Hozzon létre egy futtatható osztályt a szemely.futtathato csomagban. Próbálja ki az elkészített funkciókat.

2. feladat:

Hozzunk létre egy Termék osztályt, az alábbi adattagokkal:

* azonosító
* név
* ár
* gyártó

Legyenek getter setter metódusok. A konstruktorral lehessen inicializálni az adattagokat.

Legyen metódusa, amely a nagyobb árral rendelkező terméket adja vissza.

Legyen metódusa, amely egy Termék tömböt vár paraméterként és visszaadja a legolcsóbb terméket.

Legyen metódusa, amely egy Termék tömböt vár és egy gyártót, és azonos gyártóval rendelkező termékeket adja vissza.

Hozzunk létre egy Édesség osztályt a Termék leszármazottja, az alábbi adattagokkal:

* súly
* cukor tartalom (%)
* kakaó tartalom (%)

Legyenek getter setter metódusok. A konstruktorral lehessen inicializálni az adattagokat.

Hozzunk létre egy Pékáru osztályt ami a Termék leszármazottja, az alábbi adattagokkal:

* súly

Legyenek getter setter metódusok. A konstruktorral lehessen inicializálni az adattagokat.

Hozzunk létre egy Tisztítószer osztályt, ami a Termék osztály leszármazottja. Az alábbi adattagokkal:

* típus
* egységár (Ft/kg vagy Ft/l)

Egy metódus ami visszaadja az típushoz tartozó tisztítószereket.

Egy metódus, ami egy adott típusú tisztítószernél az átlagos egységárat adja vissza.

Majd egy olyan metódust is készítsünk, ami az átlagos egységárnál kisebb egységárral rendelkezik és az adott típusú tisztítószer típusba tartozik.

Hozzunk létre egy futtatható osztályt termek.futtathato csomagban. Próbáljuk ki a műveleteket.