1. Feladat:

Készítsen egy Diak osztályt az alábbi adattagokkat:

-név

-neptun kód

-életkor

-egyetem.

Készítsen az adattagokra getter setter metódusokat. Készítsen egy metódust, ami összefűzve írja ki az adott diák adatait.

Készítsen egy Futtatható osztályt, amelyben létrehoz néhány diák objektumot és kipróbálja a metódusokat.

2. Feladat:

Készítsen egy Diak osztályt az alábbi adattagokkat:

-név

-neptun kód

-életkor

-egyetem

- költség

Készítsen konstruktort, amely mind az 5 adattagját inicializálja. Készítsen egy másik konstruktort, amely az egyetem adattag kivételével a többi értéket a paraméterben kapott értékre állítja, és az egyetem értéke legyen THE.

Készítsen az adattagokra getter setter metódusokat. Készítsen egy metódust, ami összefűzve írja ki az adott diák adatait.

Készítsen metódust, amelyben a tanrendet adja vissza (ha az életkor nagyobb mint 30, akkor levelező tanrend, ha kisebb, akkor nappali).

Készítsen egy metódust, amely a diák költségét a paraméterben adott értékre megemeli.

Készítsen egy Futtatható osztályt, amelyben létrehoz néhány diák objektumot és kipróbálja a metódusokat.

3. Feladat:

Készítsen egy Személy osztályt az alábbi adattagokkal:

* név
* életkor
* fizetés (ezer ft-ban)
* lakcím
* gyerekek száma

Készítsen konstruktort, amelyben az összes adattagját a paraméterben kapott értékkel inicializálja.

Készítsen egy másik konstruktort, amelyben a fizetés értékét 0-ra inicializálja, a többi értéket pedig a paraméterben megadott értékre.

Készítsen egy metódust amely eldönti, hogy az adott személy tanuló-e (akkor tanuló, ha a fizetés értéke 0).

Készítsen egy metódust, amely meghatározza a fizetési kategóriáját az adott személynek. Ha a fizetés 0 akkor tanuló. 0 és 300 akkor alap, ha 300-500 akkor közép, ha nagyobb mint 500 akkor prémium, egyéb esetben pedig nem megfelelő a fizetés (negatív érték).

Legyen egy fizetéstemel metódusa, amely paraméterben megadott százalékkal emeli a fizetést.

Legyen getter setter metódusa az adattagokra. Biztosítsa, hogy megadott formátumú adatok kerüljenek csak beállításra (pl fizetés ne legyen negatív, se a gyerekek száma vagy az életkor. Lakcím, név ne legyen üres string stb.)

Készítsen egy személyt használó osztályt, amelyben létrehoz néhány személyt, és kipróbálja a metódusokat.