

Programozás 2

4. Gyakorlat (2020.09.29.)

1. Írjon egy Polygon nevű osztályt, amely attribútumként tárolja az oldalak számát, valamint az oldalak hosszát egy listában. Az osztály tartalmazzon két metódust: Az inputSides() kérje be az oldalak hosszát, a dispSides pedig írja ki az oldalak hosszát.

Írjon egy Triangle nevű osztályt, amely a Polygon osztály leszármazottja. A Triangle osztály tartalmazza a get_area, és get_perimeter metódusokat.

2. Írjon egy BankAccount nevű osztályt, amely attribútumként tárolja az egyenleget. Az osztály két metódusa a deposit() illetve withdraw() legyen, amelyekkel hozzáadni, és levenni lehet egy meghatározott összeget a számláról.

Legyen az osztálynak egy leszármazottja, amelynek az attribútuma egy összeg legyen, amely egy minimum összeget határoz meg a számlán. A leszármazott osztály definiálja felül a withdraw metódust ez alapján.

3. Írjon egy osztályt, amely a list osztály leszármazottja. Írjon egy új metódust, amely kiírja a lista elemeit az indexével együtt.