

Gyakorló feladatok osztályok létrehozására

1. Alkoss osztályt, amely alkalmas dolgozók adatainak tárolására. A dolgozó adatai:

- Vezetéknév
- Keresztnév
- Gyermekek száma
- Születési év

Hozz létre két metódust is, amely az alábbi feladatokat hajtja végre:

- Megállapítja a családi pótlékot, amennyiben szükséges. (0 gyerek = 0 Ft ☺)
1 gyerekre 12200 Ft
2 gyerekre 13400Ft/gyerek
3 vagy több gyerekre 16000 Ft/gyerek
- Megállapítja, hogy hány év van a nyugdíjig. A nyugdíjkorhatár mindenkire egységesen 63 év!

A főprogram kérje be a dolgozó adatait. és az osztály metódusainak használatával adja meg, hogy mennyi családi pótlék jár neki és hány év van a nyugdíjig!

2. Alkoss osztályt gömb felszínének és térfogatának számolására a sugár alapján.

- $A(\text{gömb}) = 4 \cdot r^2 \cdot \pi$
- $V(\text{gömb}) = 4 \cdot r^3 \cdot \pi / 3$

A főprogram kérje be a sugarat és az osztály metódusai segítségével számold ki az adatokat!