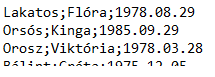
A mellékelt *forras.txt* UTF-8 kódolású állomány soronként egy-egy személy adatait tartalmazza pontosvesszővel elválasztva vezetéknév, keresztnév, születési dátum sorrendben:

 *a forras.txt állomány első sorai*

Készítsen egy konzolalkalmazást a következő feladatok megoldásához! A programot *kor* néven mentse a megadott helyre!

* Olvassa be a forras.txt állomány sorait és tárolja az adatokat egy olyan adatszerkezetbe (pl: lista), amely használatával a további feladatok megoldhatók!
* Határozza meg és a minta szerint írassa ki a képernyőre, hány személy adata került beolvasásra!
* A minta szerint írassa ki a képernyőre azoknak a személyeknek a vezetéknevét és keresztnevét, akik vezetékneve keresztneve azonos betűvel kezdődik! A kettős betűk (Sz, Zs, Cs, stb.) vizsgálata nem feladat, tehát például a Szabó vezetéknév első betűjének az S tekintendő.
* Billentyűzetről kérjen be egy tetszőleges keresztnevet, és határozza meg, hány ember rendelkezik ezzel a megadott keresztnévvel! A program ne tegyen különbséget a kis-és nagybetűk között, tehát például a Zsolt, zsolt, ZSOLT karaktersorozat mindegyike azonosnak tekintendő! Az eredményt a minta szerinti formában írassa ki a képernyőre! *A keresztnév a helyesírás szabályai szerint nagy kezdőbetűvel kerüljön kiírásra.*
* Kérjen be billentyűzetről egy évszámot 1971-től 1999-ig terjedő időszakból!
* Készítsen egy függvényt. A függvény paraméterként a megadott évszámot és a személyek adatait tartalmazó listát kapja meg. A függvény eredményül megadja az adott évszám előfordulásának számát az adatlistában szereplő születési évszámok között.
* A függvény használatával határozza meg az átlagéletkort! A függvény paraméterként a mai dátumot és a személyek adatait tartalmazó listát kapja meg.
* Készíts statisztikát az egyes keresztnevek hányszor fordulnak elő! Az adatokat a *keresztnevek.txt* fájlba írja ki a minta szerint!

*keresztnevek.txt minta (részlet):*

A képen szöveg, Betűtípus, kézírás, tipográfia látható

Automatikusan generált leírás

*Minták:*

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, dokumentum látható

Automatikusan generált leírás