

Havi kifizetések

Egy távközlési vállalkozás alkalmi munkákkal bízta meg dolgozóit. Az egyes munkákat végző dolgozók nevét és a munkákért járó összegek egyhavi, időrendi listáját tartalmazza a mellékelt, pontosvesszővel tagolt **lista.csv** nevű fájl.

Készítsen egy programot, amely a **lista.csv** állomány adatait felhasználva az alábbi feladatokat oldja meg!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- *Programját úgy készítse el, hogy más, tetszőleges adatok mellett is helyes eredményt adjon! A minta puszta megjelenítésért nem jár pont!*
- *A program megírásakor a forrás adatok helyességét, érvényességét nem kell ellenőriznie, feltételezheti, hogy a rendelkezésre álló adatok a leírtaknak megfelelnek!*
- *A képernyőre írást igénylő részfeladatok eredményének megjelenítése előtt írja ki a képernyőre a feladat sorszámát a mintán látható módon! A program forráskódját/projektjét **kifizet** néven mentse el!*

1. Olvassa be és tárolja el a forrás állomány adatait a további feldolgozáshoz!
2. Készítsen indexert, amely egy paraméterül kapott név alapján visszaadja, hogy a dolgozót a hónapban az elvégzett munkákért mekkora összeg illeti meg összesen. A következő feladat megoldásához használja fel az elkészült indexert!
3. A vállalkozás a munkabéreket kerekítve fizeti ki. Határozza meg tehát az egyes dolgozóknak kifizetendő havi összeget, de 100 Ft-ra kerekítve! A dolgozók nevét névsorba rendezve és mellettük a meghatározott összegeket jelenítse meg a képernyőn a minta szerint!
4. Készítsen metódust, amely a paraméterül kapott összeghez visszaadja, hogy az egyes címletekből mennyire lesz szükség a kifizetéshez! A használható címleteket a mintában megtalálja.
5. Határozza meg, hogy az egyes(!) dolgozók kifizetéséhez mennyi és milyen címletekre lesz szüksége a pénztárosnak! A meghatározott értékeket összesítve jelenítse meg a képernyőn a minta szerint!
6. Az előzőekben meghatározott kifizetendő havi béreket a dolgozók monogramjával együtt írja ki egy **listaki.csv** nevű, pontosvesszővel tagolt fájlba a következő formában:

A A;157000

H E;198200

...

A monogram meghatározásakor csak a nevek első betűjét kell szerepeltetnie, nem feladat a kettős betűk vizsgálata!

Minta:

3. feladat:

Albert Attila havi fizetése: 157000 Ft.
Hortossy Erika havi fizetése: 198200 Ft.
Kiss Elek havi fizetése: 242700 Ft.
Kormos Roland havi fizetése: 129300 Ft.
Korondi Ferenc havi fizetése: 165700 Ft.
Nagy Norbert havi fizetése: 175200 Ft.
Suba Marcell havi fizetése: 108500 Ft.
Varga Olga havi fizetése: 174400 Ft.
Veres Bence havi fizetése: 222900 Ft.

5. feladat:

A dolgozók kifizetéséhez a következő címletekre van szükség:

74 db 20000 Ft-os
4 db 10000 Ft-os
6 db 5000 Ft-os
9 db 2000 Ft-os
2 db 1000 Ft-os
4 db 500 Ft-os
9 db 200 Ft-os
1 db 100 Ft-os