

eNapló

Írjon programot, mellyel tanulmányi eredménye alapján minősíthetünk tanulókat.

Minden tanulónak összegyűjtjük a naplóból, hogy hány ötöse, négyese, hármasa, kettese és egyese van. Minden érdemjegy meghatározott pontszámot ér, így minden tanulóhoz rendelhetünk egy teljesítmény összpontszámot.

Az adatokat az *enaplo.txt* fájlban találja, melyben a *tanuló nevét és az osztályzatainak számát* tároljuk ** karakterrel elválasztva*.

```
Kis Ramóna*43*34*14*19*6
Nagy Kálmán*23*19*20*18*22
Horváth amás*17*29*29*14*30
Szabó János*101*21*3*0*0
Magyar Béla*12*34*27*33*35
Németh Jenő*25*31*22*14*11
Takács Márton*86*19*5*2*1
Kovács Kázmér*43*33*18*8*7
```

A feladatai az alábbiak:

Készítsen konzolos alkalmazást, amely alkalmas a feladatok megoldására. A programot *enaplo* néven mentse el!

1. Hozzon létre az adatok tárolására alkalmas adatszerkezetet!
2. Olvassa be és tárolja el az adatokat!
3. Adja meg, hány tanuló adatait tároljuk a fájlban!
4. A program legyen alkalmas a tanulók **pontszámainak meghatározására!** Az ötösök +3, a négyesek +2, a kettesek -1 és az egyesek -2 pontot érnek.
5. Írja ki a képernyőre a tanulók nevét és a fentiekben számolt pontszámot!
6. Adja meg a pontszámok átlagát! Az eredmény 2 tizedesre kerekítse!
7. Keresse meg, hány tanulónak volt 50.nél több jeles érdemjegye!
8. Kinek a legtöbb, és kinek a legkevesebb az összpontszáma? Írja ki a nevüket és a pontszámukat!