

Nyelvvizsga

```
package nyelvvizsga;
public class Nyelvvizsga {
    static String nevek[]={ "Buchern Lajosné","Bujdosó Lászlóné","Czeplédi Ferenc",
        "Csürke György","Demjén Zoltán","Dobsa Ottóné","Dózsa Ferenc",
        "Egedi József","Fazekas Gabriella","Gerlecz Krisztián"};
    static String ID[]={ "6397","7047","6358","6458","6423","7026","6415",
        "7041","6482","4774"};
    static String szint[]={ "alapfok","középfok","alapfok","középfok","középfok",
        "alapfok","alapfok","alapfok","középfok","alapfok"};
    static int pontok[]={125,149,132,148,145,145,120,135,121,141};

    static void f1() {...11 lines }
    static void f2() {...12 lines }
    static void f3() {...10 lines }
    static void f4() {...14 lines }
    static void f5() {...14 lines }

    static void waiting() {...6 lines }//várakozás vége

    public static void main(String[] args) {
        f1();// névsor
        f4();// statisztika
        f2();// alapfokon vizsgázó adatai
        f3();// középfokon elérték a 146 pontot?
        f5();// van-e legalább 150 pont középfokon?
        waiting();
    }
}
```

tagváltozók

```
C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath\java.exe

Vizsgálók:
    név                ID        szint        pont
    Buchern Lajosné    6397     alapfok      125
    Bujdosó Lászlóné   7047     középfok     149
    Czeplédi Ferenc    6358     alapfok      132
    Csürke György     6458     középfok     148
    Demjén Zoltán      6423     középfok     145
    Dobsa Ottóné       7026     alapfok      145
    Dózsa Ferenc       6415     alapfok      120
    Egedi József       7041     alapfok      135
    Fazekas Gabriella  6482     középfok     121
    Gerlecz Krisztián  4774     alapfok      141

Vizsgálók száma
    alapfok: 6
    középfok: 4

Alapfokon vizsgálók:
    Buchern Lajosné    6397     alapfok      125
    Czeplédi Ferenc    6358     alapfok      132
    Dobsa Ottóné       7026     alapfok      145
    Dózsa Ferenc       6415     alapfok      120
    Egedi József       7041     alapfok      135
    Gerlecz Krisztián  4774     alapfok      141

Középfokon elérték a 146 pontot:
    Bujdosó Lászlóné   7047     középfok     149
    Csürke György     6458     középfok     148

Van-e 149 pont feletti középfokon
    nincs

A kilépéshez nyomjon Entert!
```

Táblázat kialakítása: **String.format()** utasítással a minta szerint. (format.pdf)

```
String: nevek[], ID[], szint[]; // tagváltozók
egész: pontok[]; // tagváltozók

eljárás f1() //a String.format utasítással a táblázat kiírása
    táblázat fejléce a minta szerint
    ciklus i=0-tól N-ig egyesével
        adatok kiírása soronként a nevek, ID, szint, pontok tömbökből
    ciklus vége
eljárás vége

eljárás f2() //megszámlálás tétele
    egész: db1=0, db2=0
    ciklus i=0-tól N-ig egyesével
        ha (szint[i]="alapfok")
            | akkor: db1++;
            | különben: db2++;
        ha vége
    ciklus vége
    ki: „ alapfok: ”+db1, „középfok: ”+db2;
eljárás vége

eljárás f3() //kiválogatás tétele
    ciklus i=0-tól N-ig egyesével
        ha (szint[i]="alapfok")
            | akkor: adatok kiírása soronként a nevek, ID, szint tömbökből
        ha vége
    ciklus vége
eljárás vége

eljárás f4() //kiválogatás tétele
    ciklus i=0-tól N-ig egyesével
        ha (szint[i]="középfok" és pontok[i]>145)
            | akkor: adatok kiírása soronként a nevek, ID, szint tömbökből
        ha vége
    ciklus vége
eljárás vége

eljárás f5() //lineáris keresés tétele
    ciklus amíg (i<N és nem(szint[i]="középfok" és pontok[i]>149))
        i++;
    ciklus vége
    ha (i<N)
        | akkor: ki(„van”);
        | különben: ki(„nincs”);
    ha vége
eljárás vége
```