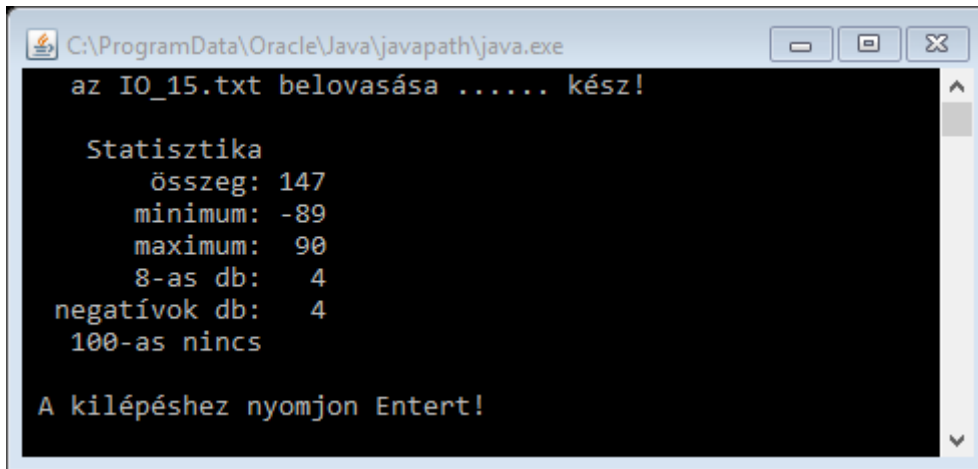


Feladat

Írj programot, mely beolvassa a 20 elemet tartalmazó **IO_15.txt** állomány vesszővel elválasztott adatait, melyek egész számok, és elkészíti a statisztikát a minta szerint.

A screenshot of a Java application window titled "C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath\java.exe". The window has a black background with white text. The text displayed is: "az IO_15.txt beolvasása kész!", followed by a section header "Statisztika" and a list of statistics: "összeg: 147", "minimum: -89", "maximum: 90", "8-as db: 4", "negatívok db: 4", and "100-as nincs". At the bottom, it says "A kilépéshez nyomjon Entert!".

```
az IO_15.txt beolvasása ..... kész!

Statisztika
    összeg: 147
    minimum: -89
    maximum: 90
    8-as db: 4
    negatívok db: 4
    100-as nincs

A kilépéshez nyomjon Entert!
```

```
globális t[20] // tagváltozó
f1():
    segéd változóba beolvasni
    split()-el t[]-be
f2():
    N = t.hossza;
    cikluson belül x=Integer.parseInt(t[i]); // javaslat
    összegzés tétele
    minimum kiválasztás tétele
    maximum kiválasztás tétele
    megszámolás tétele
    megszámolás tétele
    lineáris keresés
```

összegzés:

```
s=0;
ciklus i=0-tól N-ig egyesével
    s:=s+t[i];
ciklus vége
```

minimum:

```
min=t[0];
ciklus i=1-től N-ig egyesével
    ha (t[i] < min) akkor min=t[i];
ciklus vége
```

maximum:

```
max=t[0];
ciklus i=1-től N-ig egyesével
    ha (t[i] > max) akkor max=t[i];
ciklus vége
```

megszámlálás:

```
T: t[]-n értelmezett T tulajdonság
db=0;
ciklus i=0-tól N-ig egyesével
    ha T(t[i]) akkor db=db+1;
ciklus vége
```

lineáris keresés:

```
T: t[]-n értelmezett T tulajdonság
db=0;
ciklus amíg ( i<N és nem(T(t[i]) )
    i=i+1
ciklus vége
VAN=(i<N);
```