

1 feladat eredményé-t a zn nevű mátrix adja

```
      [,1]      [,2]  
[1,] 3.852516 3.642496  
[2,] 3.642496 8.780382
```

2 feladat eredményei:

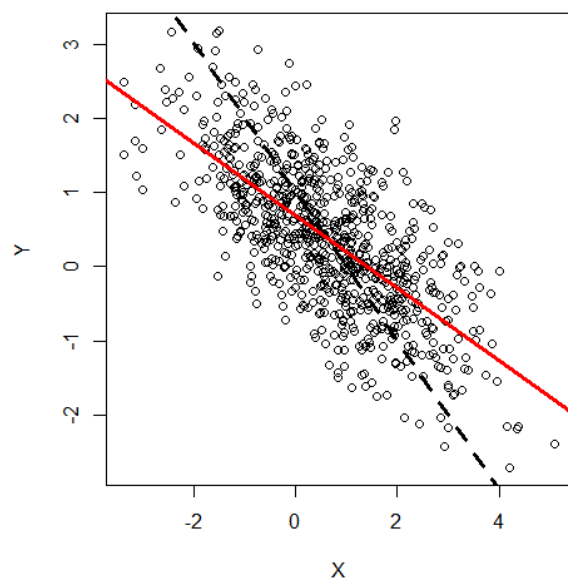
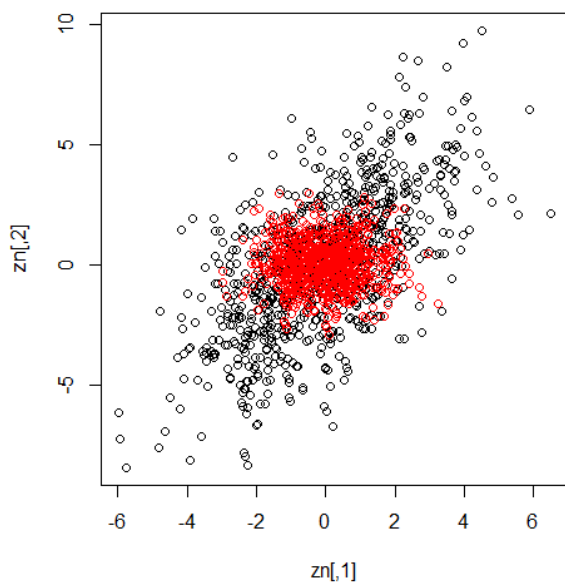
első mátrix paraméterbecslése :

```
opt1$estimate #paraméter becslése  
[1] -0.09875405  1.96155537
```

második mátrix paraméterbecslése:

```
opt2$estimate #paraméter becslése  
[1] -4.213508 44.923917
```

3. feladat:



4. feladat

Várható: 4.7099

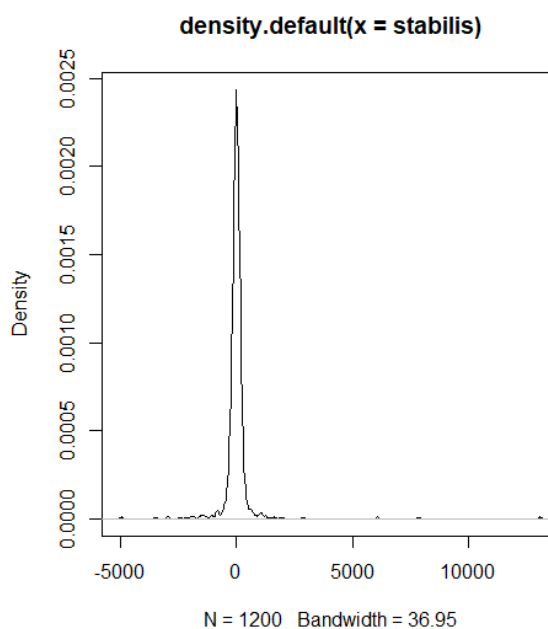
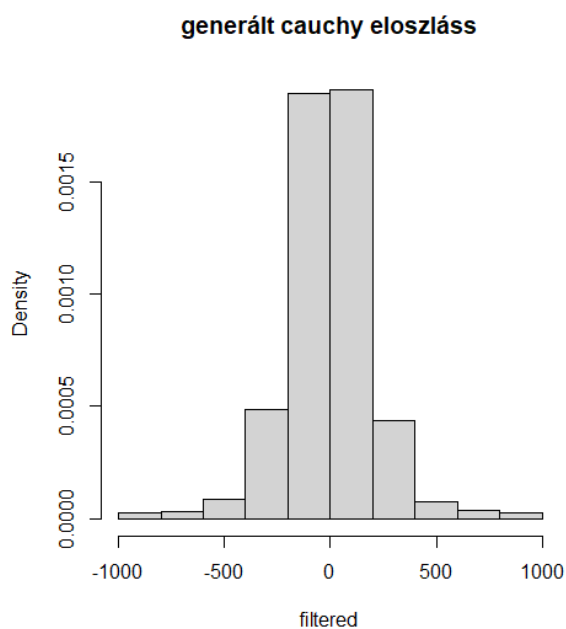
Szórás: 609.2263

Medián: -0.8758195

Módusz: -37.7399

`summary(stabilis)`

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-4949.788	-114.789	-0.876	4.710	112.357	13055.938



5-6. feladat megoldásai

Chi-squared test for given probabilities

data: dataAdj

X-squared = 1032.9, df = 250, p-value < 2.2e-16