

1-2 feladat:

statisztikai jellemzők 2 dimenzióra:

```
> summary(zn)
      v1      v2
Min.   : 0.00099   Min.   : 0.08737
1st Qu.: 3.39415   1st Qu.: 3.46555
Median : 8.21624   Median : 7.36062
Mean   :10.80965   Mean   :11.19398
3rd Qu.:15.01637   3rd Qu.:15.57095
Max.   :64.97250   Max.   :68.53108
```

ferdeségek:

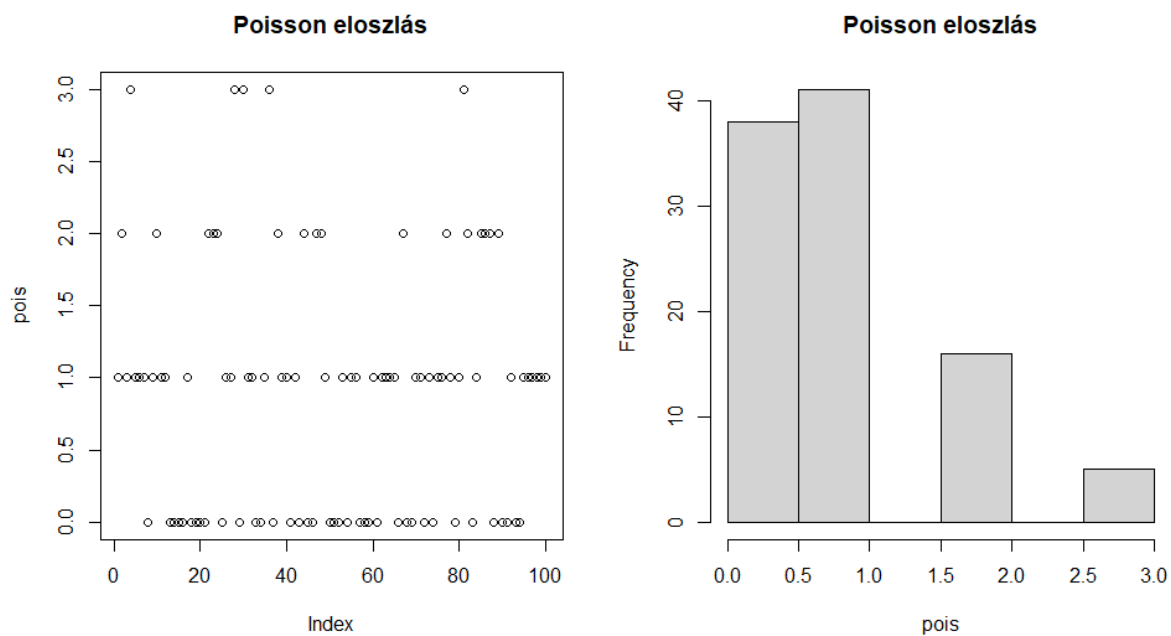
```
> skewness(zn[,1])
[1] 1.672557
> skewness(zn[,2])
[1] 1.786793
```

Lapultságok:

```
> kurtosis(zn[,1])
[1] 3.755471
> kurtosis(zn[,2])
[1] 3.731109
```

4. feladat:

A generált Poisson eloszlás ábrázolva:



Statisztikai jellemzők:

```
> summary (pois)
  Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
 0.00   0.00   1.00   0.88   1.00   3.00
```

5-6 feladat

khí négyzet test eredménye:

```
> chisq.test(logreturn)
```

Chi-squared test for given probabilities

data: logreturn

X-squared = 3.0048, df = 248, p-value = 1

Logreturn ábrázolva:

