

2.úloha:

Simuluji házení kostkou s 1000 opakováními a následně vypisuji počet jednotlivých padnutí daných čísel:

```
hod = sample(c(1:6), 1000, replace = TRUE)
length(which(hod == 6))
table (hod)/length(hod)
```

hod	1	2	3	4	5	6
	0.162	0.170	0.162	0.155	0.180	0.171

Konfidenční interval

Na základě poznatků z přednášky jsem určila konfidenční interval : (0.1288417, 0.2211583)

```
qnorm (0.975)*(1.96/sqrt(1000))*sqrt(p*(1-p))
```