

# Project\_\_2\_\_stark.R

*jeremystark*

*Wed Feb 6 07:59:46 2019*

```
#Game 1  
xx<-rbinom(n=200, 1, 1/6)  
table (xx==1)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 168 32
```

```
xx<-rbinom(n=400, 1, 1/6)  
table (xx==1)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 326 74
```

```
xx<-rbinom(n=500, 1, 1/6)  
table (xx==1)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 414 86
```

```
xx<-rbinom(n=800, 1, 1/6)  
table (xx==1)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 666 134
```

```
xx<-rbinom(n=1000, 1, 1/6)  
table (xx==1)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 821 179
```

```
#Game 2  
xx<-rbinom(n=200, 4, 1/6)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 96 104
```

```
xx<-rbinom(n=400, 4, 1/6)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 194 206
```

```
xx<-rbinom(n=500, 4, 1/6)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 237 263
```

```
xx<-rbinom(n=800, 4, 1/6)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 396 404
```

```
xx<-rbinom(n=1000, 4, 1/6)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 470 530
```

```
#Game 3  
xx<-rbinom(n=200, 24, 1/36)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 90 110  
xx<-rbinom(n=400, 24, 1/36)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 231 169  
xx<-rbinom(n=500, 24, 1/36)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 256 244  
xx<-rbinom(n=800, 24, 1/36)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 399 401  
xx<-rbinom(n=1000, 24, 1/36)  
table(xx>0)
```

```
##  
## FALSE TRUE  
## 484 516
```