

BULVARDA İLDIRIM ÇAXMASI



Göy gurultusu zamanı Milli Parkda 127 ildırım çaxır. Təcrübə göstərir ki, ildırım vurması səbəbindən yanğın ehtimalı təxminən 0.0083-dir. m yanğınlarının baş vermə ehtimalı nədir, $m=0,1,2,3$?

```
import scipy.stats as stats

ildırım_çaxmanın_sayı = 127
yanğın_ehtimalı = 0.0083

for m in range(4):
    m_yanğın_ehtimalı = stats.binom.pmf(m, ildırım_çaxmanın_sayı, yanğın_ehtimalı)
    print(f"{m} ehtimal yanğının başlanması: {m_yanğın_ehtimalı}")
```

```
0 ehtimal yanğının başlanması: 0.34697627527527
1 ehtimal yanğının başlanması: 0.36880880484789846
2 ehtimal yanğının başlanması: 0.1944641767217566
3 ehtimal yanğının başlanması: 0.06781505944298427
```