

Истраживање случајних опсега („RandomRangeResearch“)

истраживање број 1, опсег уз „Q-Коефицијент“

Тражи се случајан број од минималног до максималног уноса уз улазну променљиву „Q-Коефицијент“.

Случајан број се добија додавањем производа разлике максималног и минималног уноса са „Q-Коефицијентом“ на минимални унос.

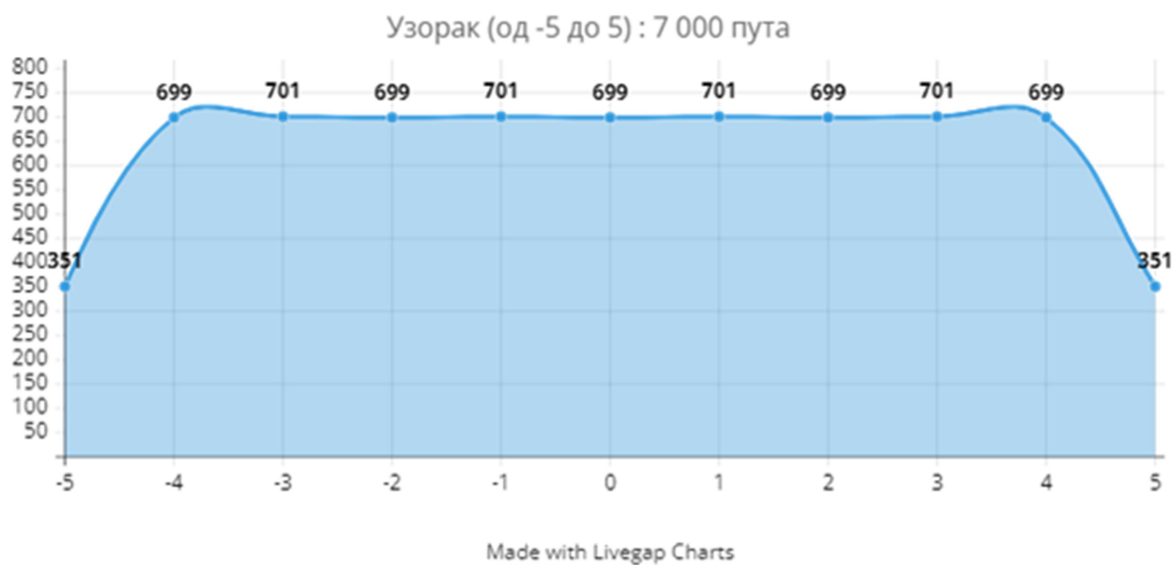
Подеоци у програму означавају хиљаде понављања.

Расподела вредности представља број понављања одређене вредности из опсега у задатом узорку.

Резултати прве расподеле

узорак: од -5 до 5, број понављања: седам хиљада пута

Расподела (број понављања) вредности



графикон прве расподеле вредности

RandomRangeResearch

Подеоци: Изврши

Минимални: Максимални:

0:-5	5:351
0.000142857142857143:-5	4:699
0.000285714285714286:-5	3:701
0.000428571428571429:-5	2:699
0.000571428571428571:-5	1:701
0.000714285714285714:-5	0:699
0.000857142857142857:-5	1:701
0.001:-5	2:699
0.00114285714285714:-5	3:701
0.00128571428571429:-5	4:699
0.00142857142857143:-5	5:351
0.00157142857142857:-5	
0.00171428571428571:-5	

приказ система за прву расподелу

Резултати друге расподеле

узорак: од 1 до 7, број понављања: две хиљаде пута



графикон друге расподеле вредности

RandomRangeResearch

Подеоци: Изврши

Минимални: Максимални:

0:1

0,0005:1

0,001:1

0,0015:1

0,002:1

0,0025:1

0,003:1

0,0035:1

0,004:1

0,0045:1

0,005:1

0,0055:1

0,006:1

1:167

2:333

3:334

4:333

5:334

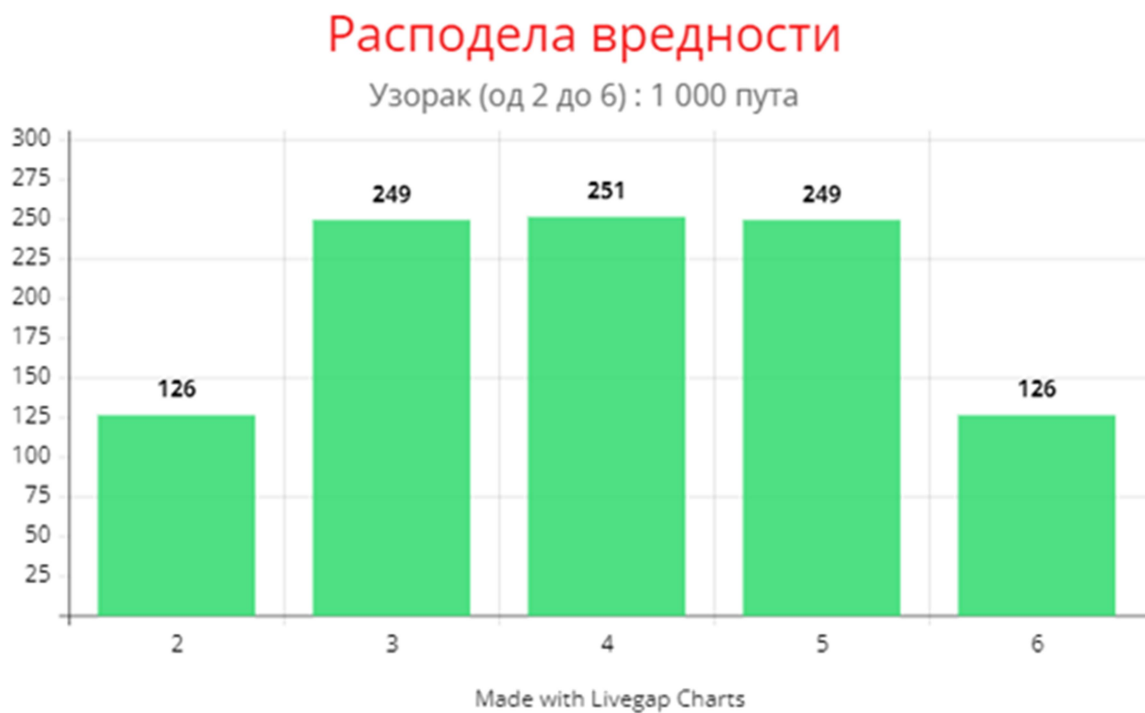
6:333

7:167

приказ система за другу расподелу

Резултати треће расподеле

узорак: од 2 до 6, број понављања: хиљаду пута



графикон треће расподеле вредности

RandomRangeResearch

Подеоци: Изврши

Минимални: Максимални:

0:2	2:126
0,001:2	3:249
0,002:2	4:251
0,003:2	5:249
0,004:2	6:126
0,005:2	
0,006:2	
0,007:2	
0,008:2	
0,009:2	
0,01:2	
0,011:2	
0,012:2	

приказ система за трећу расподелу