

235. Kocka označena brojevima 1,2,3,4,5,6, baca se četiri puta.
Vjerojatnost da će svaki put pasti veći broj približno je jednaka:

1. 1,1574% 2. 11,1574% 3. 15,1574% 4. 23,1574%

Ispišimo prvo sve povoljne događaje:

to su kada padnu redom brojevi

događaji



- | | | |
|-----|---------|--|
| 1) | 1,2,3,4 | Pao je broj 1, pa 2, pa 3, pa 4 i to je prvi događaj |
| 2) | 1,2,3,5 | |
| 3) | 1,2,3,6 | |
| 4) | 1,2,4,5 | |
| 5) | 1,2,4,6 | |
| 6) | 1,2,5,6 | |
| 7) | 1,3,4,5 | |
| 8) | 1,3,4,6 | |
| 9) | 1,3,5,6 | |
| 10) | 1,4,5,6 | |
| 11) | 2,3,4,5 | |
| 12) | 2,3,4,6 | |
| 13) | 2,3,5,6 | |
| 14) | 2,4,5,6 | |
| 15) | 3,4,5,6 | |

Imamo petnajst povoljnih događaja $\Rightarrow A = 15$

Broj svih mogućih događaja je $B = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 = 1296$

$$V = \frac{A}{B} = \frac{15}{1296} = 0,011574074$$

$$V = 1,1574\%$$