

Tõenäosused on arvutatud järgmiselt

Kahel järjestikusel viskel saadavate silmade arv on minimaalselt 2 ja maksimaalselt 12

2 silma viskamise tõenäosus

A – Esimene kord visatakse 1

B - Teine kord visatakse 1

$$P(A * B) = \frac{1}{6} * \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$$

Kolme silma viskamise tõenäosus

A – Esimene kord visatakse 1

B – Teine kord visatakse 2

C - Esimene kord visatakse 2

D - Teine kord visatakse 1

$$P(A * B + C * D) = \frac{1}{6} * \frac{1}{6} + \frac{1}{6} * \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$$

Nelja silma viskamise tõenäosus

A – Esimene kord visatakse 1

B - Teine kord visatakse 3

C - Esimene kord visatakse 2

D - Teine kord visatakse 2

E - Esimene kord visatakse 3

F - Teine kord visatakse 1

$$P(A * B + C * D + E * F) = \frac{1}{6} * \frac{1}{6} + \frac{1}{6} * \frac{1}{6} + \frac{1}{6} * \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$$

Viie silma viskamise tõenäosus

A- Esimene kord visatakse 1

B - Teine kord visatakse 4

C - Esimene kord visatakse 2

D - Teine kord visatakse 3

E - Esimene kord visatakse 3

F - Teine kord visatakse 2

G - Esimene kord visatakse 4

H - Teine kord visatakse 1

$$P(A * B + C * D + E * F + G * H) = \frac{1}{6} * \frac{1}{6} + \frac{1}{6} * \frac{1}{6} + \frac{1}{6} * \frac{1}{6} + \frac{1}{6} * \frac{1}{6} = \frac{1}{9}$$