

(Kedvező) események száma

Összeg:

	1	2	3	4	5	6	
(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)	8	5
(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)	(2,6)	9	4
(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)	(3,6)	10	3
(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	(4,6)	11	2
(5,1)	(5,2)	(5,3)	(5,4)	(5,5)	(5,6)	12	1
(6,1)	(6,2)	(6,3)	(6,4)	(6,5)	(6,6)		

Ebből, A, B, C események valószínűségeinek számolása.

Elemi valószínűségi tulajdonságok:

$$P(\Omega) = P(S) = 1 \quad P(\emptyset) = 0$$

$$P(\bar{A}) = P(\{\text{Nem prím}\}) = 1 - P(A)$$

$$0 \leq P(A) \leq 1$$

Műveletek Eseményekkel:

• Metszet: Logikai „És” kapcsolat
 A, C eseményekre megmutatva.

• Unió: Logikai „Vagy” kapcsolat
 A, C eseményekre megmutatva.

„Szita Formula”: $P(A \cup C) = P(A) + P(C) - P(A \cap C)$