

M_0006

MÜNZWURF

Eine Münze wird dreimal geworfen. Die Zufallsvariable X gibt die Anzahl an, mit der „Kopf“ erscheint.

AUFGABENSTELLUNG:

Kreuze jene Aussage(n) an, die für die Zufallsvariable X zutreffen!

<input type="checkbox"/>	$P(X \leq 1) = 0,5$
<input type="checkbox"/>	$P(X \leq 1) = 1 - P(X \geq 1)$
<input type="checkbox"/>	$P(X \geq 1) = 1 - (0,5^3 + 3 * 0,5^3)$
<input type="checkbox"/>	$P(X \geq 1) = 1 - 0,5^3$
<input type="checkbox"/>	$P(X \geq 1) = 1 - P(X < 1)$

M_0027

BINOMIALKOEFFIZIENT

Gegeben sind Binomialkoeffizienten $\binom{n}{k}$ mit $n \geq k$.

AUFGABENSTELLUNG:

Kreuze jene beiden Binomialkoeffizienten an, deren Ergebnis 1 ergibt!

<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{k-1}$
<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{n-1}$
<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{0}$
<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{1}$
<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{n}$

M_0028

BINOMIALKOEFFIZIENT

Gegeben sind Binomialkoeffizienten $\binom{n}{k}$ mit $n \geq k$.

AUFGABENSTELLUNG:

Kreuze jene beiden Binomialkoeffizienten an, deren Ergebnis n ergibt!

<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{k-1}$
<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{n-1}$
<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{0}$
<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{1}$
<input type="checkbox"/>	$\binom{n}{n}$