

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_0008

DOPPELZIMMER

Erfahrungsgemäß nehmen 8% aller Hotelgäste, die ein Zimmer reservieren, dieses nicht in Anspruch. Eine kleine Pension hat 5 Doppelzimmer und nimmt dafür 6 Reservierungen entgegen.

AUFGABENSTELLUNG:

Formuliere einen mathematischen Term, der das Gegenereignis zu folgendem Ereignis wiedergibt:

„Weniger als 5 Doppelzimmer werden benötigt“