

Willkommen zu Tag 6!

Abiturma Abivorbereitungskurs

Ostern 2023 München

Vinzenz Männig

Ein Mensch raucht mit einer WSK von 25%. Es ist bekannt, dass 70% aller Menschen weder rauchen noch Bubatz konsumieren. 15% der Bevölkerung konsumiert Bubatz. Erstelle ein vollständig beschriftetes Baumdiagramm und gib an, wie viele Raucher Bubatz konsumieren und wie viele Menschen, die Bubatz konsumieren rauchen.

Bei einem 3-Punkte Wettbewerb im Basketball wird 5 mal geworfen. LeJames trifft mit einer WSK von 88% und C. Surry mit einer WSK von 91%. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass mindestens einer von ihnen vorbei wirft?

Im Roulette gibt es 36 Felder und einmal die 0, bei der das Kasino gewinnt. Wie oft muss ein Spieler mindestens spielen, damit mit einer WSK von mindestens 95% das Kasino mindestens 1 mal gewinnt?

Lösungen

