

Aufgabe des Monats April 2019

Der Osterhase ist auf einer Zaubershow eingeladen und soll einen Zaubertrick vorführen. In einem Korb hat er elf blaue Eier, sieben rote Eier und fünf gelbe Eier versteckt. Darüber liegt ein Tuch, sodass niemand in den Korb schauen kann. Er bittet jemanden aus dem Publikum, ohne zu schauen drei verschiedenfarbige Eier aus dem Beutel zu nehmen. Marie meldet sich freiwillig und kommt nach vorne.



Quelle: wikimedia commons, Toelstede

Klasse 5-7: Wie viele Eier muss Marie mindestens aus dem Korb nehmen, damit sicher von jeder Farbe ein Ei dabei ist?

Klasse 8-12: Marie zieht zufällig drei Eier aus dem Korb. Was ist wahrscheinlicher: Marie zieht drei gleichfarbige Eier oder Marie zieht drei verschiedenfarbige Eier aus dem Korb?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis Ende des Monats bei Frau Blenke (Bl) abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen, den Namen, die Klasse/ den Kurs und die Mathematiklehrkraft auf dem Lösungszettel mit anzugeben.