Lösungen: Sicher oder wahrscheinlich, möglich oder unmöglich?

1.
b) und d) sind richtig.

2.
13 und 19 ergeben sich nicht durch Multiplikationen, denn es sind Primzahlen.

3.
Es gibt sechs verschiedene Möglichkeiten:
grün-rot/blau rot-blau/grün blau-rot/grün,
grün-blau/rot rot-grün/blau blau-grün/rot

Übrigens: Systematisches Aufschreiben hilft bei solchen Aufgaben. Es gibt aber auch eine Regel nach der man die Anzahl der Möglichkeiten berechnen kann: **3** Papageien können der Möglichkeit nach links, sitzen (grün, rot oder blau). **2** mögliche Positionen ergeben sich für jeden übrigen Papagei, nämlich in der Mitte oder rechts. Du rechnest: $3 \cdot 2 = 6$.

4.
Richtig sind Möglichkeit vier und fünf.

5.
Die besseren Chancen, zu treffen hast du bei dem Spiel mit der Münze, denn hier musst du nur eine von zwei gegebenen Möglichkeiten treffen. Es gibt nur eine falsche Möglichkeit. Beim Würfel dagegen musst du eine von sechs Möglichkeiten treffen und es gibt damit fünf falsche Möglichkeiten.

6.
Wahrscheinlich brauchtest du beim Würfeln mehr Versuche, um eine 6 zu würfeln als beim Münzwurf die gewünschte Seite zu treffen, nicht wahr?

© Westermann Gruppe