

# Die Grill-Bombe

Jetzt geht es um die Schnitzel. Die Regeln sind einfach: du hast 10 Minuten Zeit die richtigen Drähte durch zu schneiden um die Bombe zu entschärfen und das Vergiften der Schnitzel zu verhindern. Der Bösewicht hat die Farbe der richtigen Kabel in vier nummerierten Rätseln versteckt. Wenn ein falsches Kabel getrennt ist, vergeht die Rest-Zeit zweimal so schnell. Falls das richtige Kabel getrennt ist, geht die grüne LED an. Viel Glück.

## Rätsel 1:

Welche Farbe hat das Licht wenn man rotes und grünes Licht vermischt.

## Rätsel 2:

Welche Farbe hat die Farbe wenn man Gelbe und Magenta Farbe vermischt.

## Rätsel 3:

Addiere alle Ziffern von Kathi's Geburtstag und euer Hochzeitstag, bis nur eine übrig ist.

*Beispiel:*

$$\begin{aligned} 12.04.2019 + 31.12.2019 &= \\ (1 + 2 + 0 + 4 + 2 + 0 + 1 + 9) + (3 + 1 + 1 + 2 + 2 + 0 + 1 + 9) &= \\ (19) + (19) &= (1 + 9) + (1 + 9) = (2) + (2) = \\ 4 & \end{aligned}$$

*Endziffer → Farbe*

4 → Orange

5 → Rot

7 → Braun

8 → Schwarz

## Rätsel 4:

Multipliziere alle nicht-Null Ziffern von Kathi's Geburtstag und euer Hochzeitstag, bis nur eine übrig ist.

*Beispiel:*

$$\begin{aligned} 12.04.2019 * 31.12.2019 &= \\ (1 * 2 * 4 * 2 * 1 * 9) * (3 * 1 * 1 * 2 * 2 * 1 * 9) &= \\ (144) * (108) &= (1 * 4 * 4) * (1 * 8) = (16) * (8) = \\ (1 * 6) * (8) &= (6) * (8) = 48 = 4 * 8 = 32 = 3 * 2 = \\ 6 & \end{aligned}$$

*Endziffer → Farbe*

4 → Weiß

5 → Grau

7 → Violett

8 → Blau