

Rabenstarke Geburtstagsknobelei

An welchem Tag hat unser Rechenrabe Geburtstag? Löse die Knobelaufgaben und finde es heraus.

1. Welche Zahlen verstecken sich hinter den Bildern?

$$\text{Partyhut} \cdot \text{Partyhut} = \underline{81}$$

$$\text{Blumenstrauß} - \text{Partyhut} = \underline{135}$$

$$\text{Blumenstrauß} : \text{Geburtskuchen} = \underline{12}$$

$$\text{Blumenstrauß} - \text{Partyhut} - \text{Geschenkbox} = \underline{134}$$



9



144



12



1

2. Der Rechenrabe möchte sich zu seinem Geburtstag ein besonderes Eis zusammenstellen.

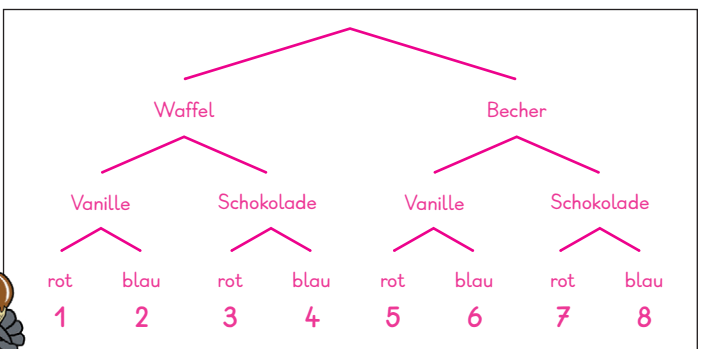
Aber es gibt so viele Möglichkeiten ... Wie viele verschiedene Kombinationen gibt es?

Eis in: Waffel oder Becher

Eissorte: Vanille oder Schokolade

Streusel: rot oder blau

Tipp: Zeichne ein
Baumdiagramm!



Es gibt **8** mögliche Kombinationen.

3. Löse die Aufgaben und male die passenden Zahlen im Gitter aus.

$$96 + 5 = \underline{101}$$

$$8 \cdot \underline{2} = 16$$

$$775 : \underline{31} = 25$$

$$782 : \underline{46} = 17$$

$$\underline{703} - 8 = 695$$

$$708 - 9 = \underline{699}$$

$$\underline{1} \cdot 9 = 9$$

$$\underline{98} + 3 = 101$$

$$450 : \underline{30} = 15$$

$$\underline{6} \cdot 9 = 54$$

$$99 + \underline{8} = 107$$

$$616 : 14 = \underline{44}$$

78	40	9	100	968
4	1	2	8	47
0	699	6	44	103
39	101	10	30	704
99	98	697	46	78
5	31	703	6	7

Die Form, die im Gitter entsteht, sieht aus wie eine



4. Löse das Zahlenrätsel.



Meine Zahl ist die größte Zahl aus den Ziffern 4, 8 und 7. Subtrahiere von dieser Zahl 289. Dividiere das Ergebnis durch 117.

Die Lösung ist



An diesem Tag habe ich Geburtstag:

