

## Knobelaufgabe für die Lerngruppen 1/2

### Lisa feiert Geburtstag

Lisas Mutter hat Muffins gebacken. Lisa möchte die Muffins dekorieren. Sie hat roten, blauen und gelben Zuckerguss. Auf den Zuckerguss streut sie Schokostreusel, Zuckerherzen oder Gummibärchen. Jeder Muffin sieht anders aus.

Wie viele Muffins gibt es ?

Lösung:

	roter Zuckerguss	blauer Zuckerguss	gelber Zuckerguss
Schokostreusel	roter Zuckerguss + Schokostreusel	blauer Zuckerg. + Schokostreusel	gelber Zuckerg. + Schokostreusel
Zuckerherzen	roter Zuckerguss + Zuckerherzen	blauer Zuckerg. + Zuckerherzen	gelber Zuckerg. + Zuckerherzen
Gummibären	roter Zuckerguss + Gummibären	blauer Zuckerg. + Gummibären	gelber Zuckerg. + Gummibären

Es gibt 9 Muffins.

## Knobelaufgabe für die Klassen 3/4

### Lisa feiert Geburtstag

Lisas Vater möchte ein Geschenk verpacken.

Es gibt blaues und grünes Geschenkpapier und Schleifen in rot, blau und grün.

Zum Schluss bekommt das Geschenk einen Anhänger in weiß oder rot.

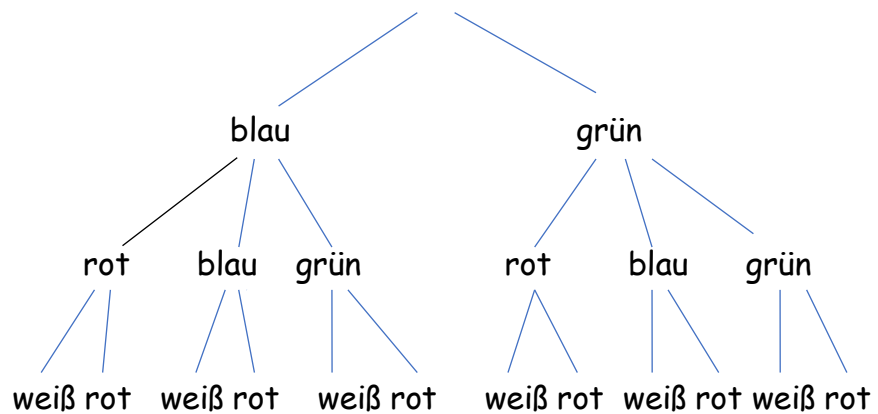
Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat Lisas Vater, um das Geschenk zu verpacken?

### Lösung:

Papier:

Schleife:

Anhänger:



Es gibt **12** Möglichkeiten.