

1 a) Auf wie viele Arten können sich die 3 Freunde für ein Foto nebeneinander stellen?



b) Doro kommt dazu. Auf wie viele Arten können sich die Freunde jetzt nebeneinander stellen? Finde viele verschiedene Möglichkeiten.

2 Baue und zeichne.

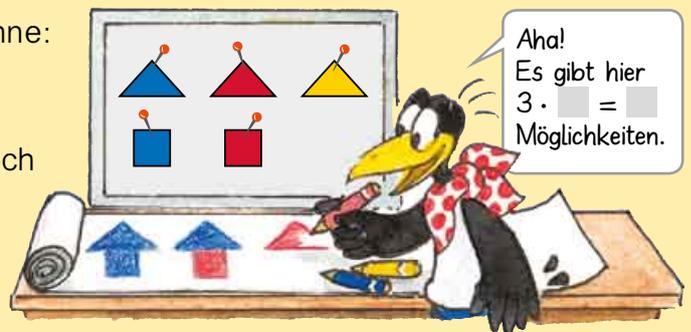
a) Wie viele verschiedene Türme kann Mara aus ihren 3 Würfeln bauen?

b) Sie nimmt noch einen grünen Würfel dazu. Wie viele verschiedene Vierertürme kann sie jetzt bauen?



3 Trax hat 3 Dreiecke und 2 Quadrate. Zeichne:
a) Wie viele verschiedene Häuser kann er damit legen?

Wie viele Häuser sind möglich, wenn er noch
b) ein gelbes Quadrat dazunimmt?
c) ein gelbes und ein grünes Quadrat dazunimmt?



4 Experimentiere: Wie viele verschiedene Türme können die Kinder aus 4 Steckwürfeln bauen?



Amelie
Ich habe einen roten, einen blauen und 2 gelbe Steckwürfel.

5 Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat Julia, um sich anzuziehen?

