



Was bedeuten Multiplikationen?

Wie viele Smileys sind das?



So kannst du zählen:

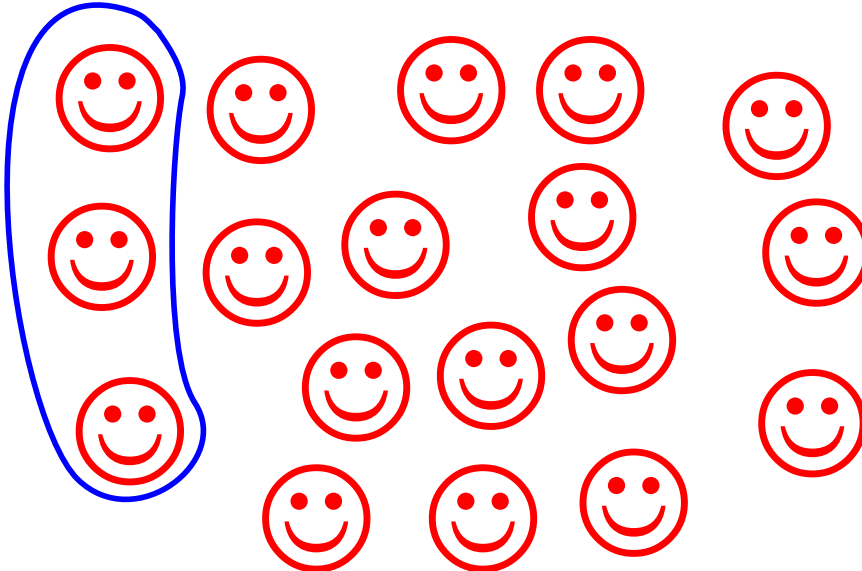
Du machst **Bündel** und Zählst die Bündel.

Zum Beispiel immer **drei** zusammen in ein Bündel.



Was bedeuten Multiplikationen?

Wie viele Smileys sind das?



Das ergibt dann

ein Bündel

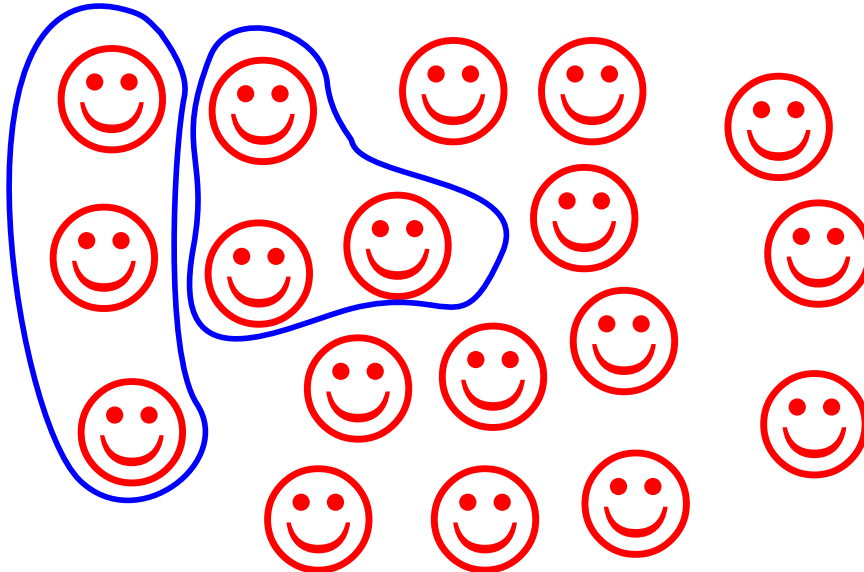
Ich kann Multiplikationen konkret ausführen

A0148_x / 2 / 9



Was bedeuten Multiplikationen?

Wie viele Smileys sind das?



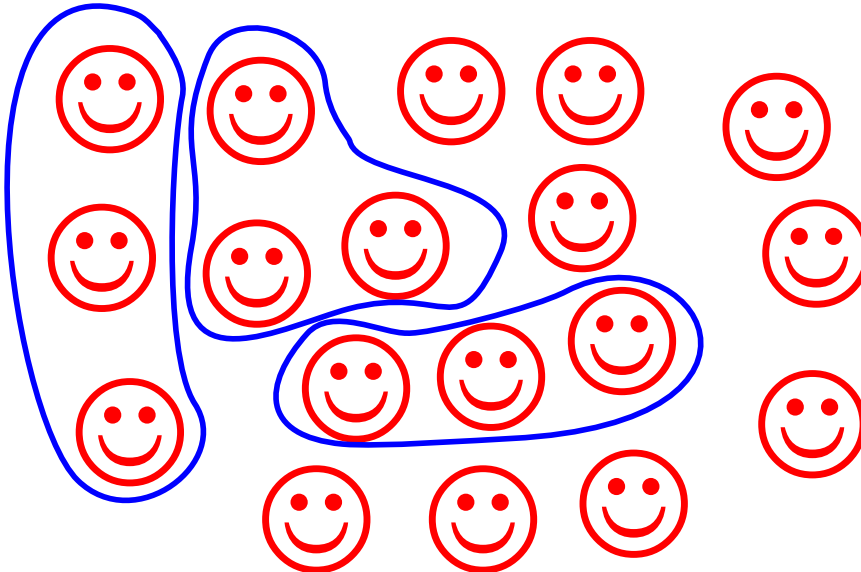
zwei Bündel

Ich kann Multiplikationen konkret ausführen



Was bedeuten Multiplikationen?

Wie viele Smileys sind das?



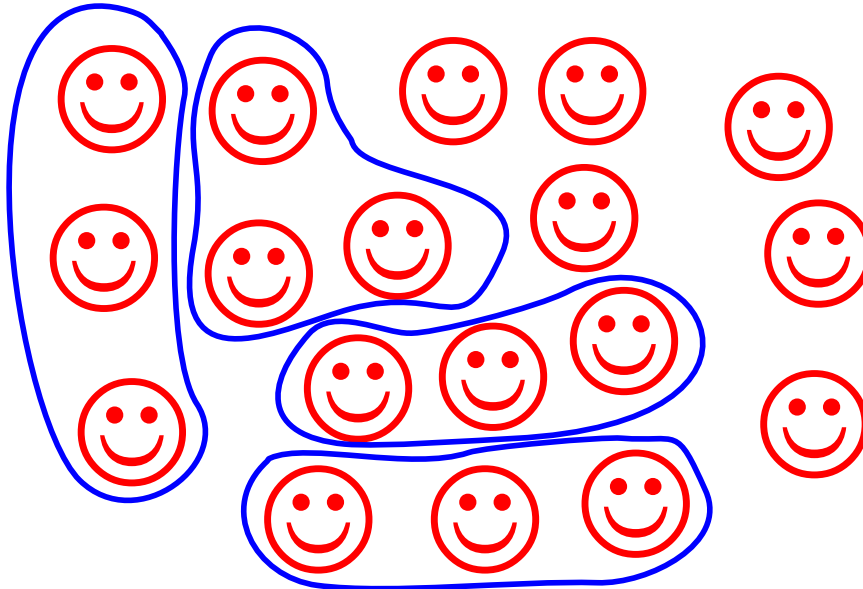
drei Bündel

Ich kann Multiplikationen konkret ausführen



Was bedeuten Multiplikationen?

Wie viele Smileys sind das?



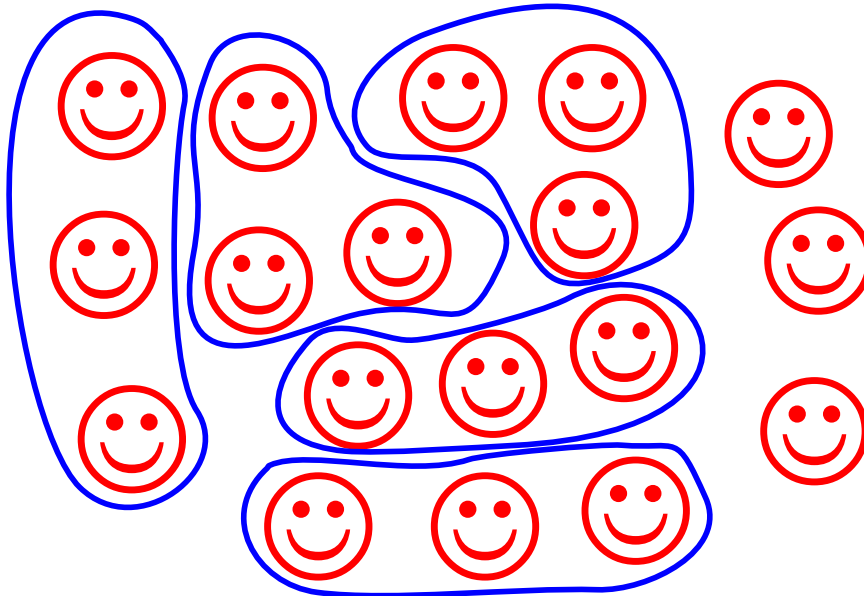
vier Bündel

Ich kann Multiplikationen konkret ausführen



Was bedeuten Multiplikationen?

Wie viele Smileys sind das?



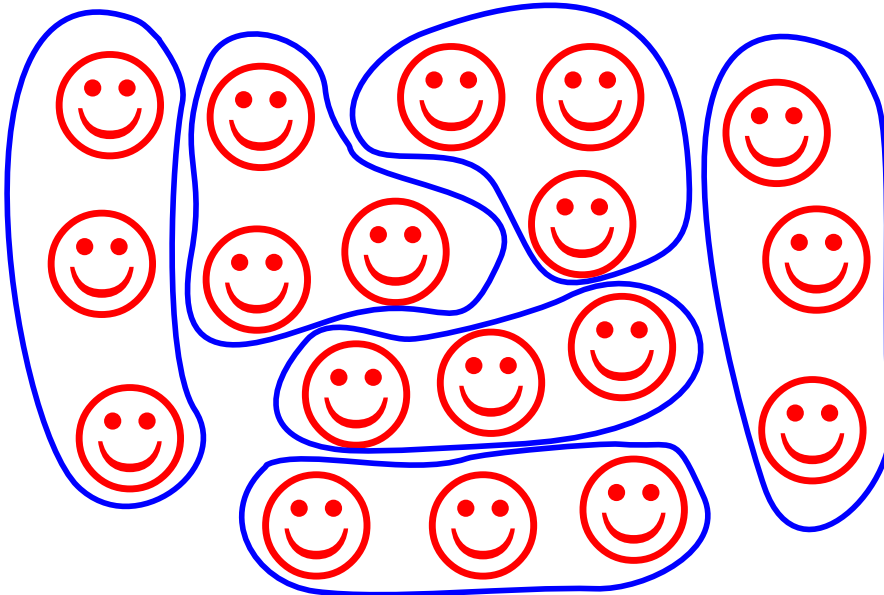
fünf Bündel

Ich kann Multiplikationen konkret ausführen



Was bedeuten Multiplikationen?

Wie viele Smileys sind das?



sechs Bündel
Das sind zusammen

$$6 \cdot 3 = \underline{18}$$

Smileys

gelesen
„sechs mal drei
gleich 18“



Was bedeuten Multiplikationen?

Hast du Smileys, Knöpfe oder Plättchen vor dir liegen, kannst du auch verschiebend bündeln. Mit einer Multiplikation bekommst du schnell und sicher ihre Anzahl.



In unserem
Beispiel sind es

$$6 \cdot 3 = \underline{18}$$

Smileys.



Was bedeuten Multiplikationen?

In diesen Sätzen stecken Multiplikationen.

Ute bekommt 4 Schokoriegel.	Jeder Schokoriegel wiegt 50 g.	Wie schwer sind die Riegel zusammen?	$4 \cdot 50 \text{ g} = 200 \text{ g}$
Hans trainiert täglich 2 Stunden.	Er trainiert jeden Tag außer Sonntag.	Wie lang trainiert Hans in der Woche?	$6 \cdot 2 \text{ h} = 12 \text{ h}$
Die Schulhaustreppe hat 20 Stufen.	Jede Stufe ist 16 cm hoch.	Wie hoch ist die ganze Treppe?	$20 \cdot 16 \text{ cm} = 320 \text{ cm}$
In der Klasse sind 23 Kinder.	Die Lehrerin zeigt etwas vor.	Wie viele Augen schauen ihr zu?	$23 \cdot 2 = 46 \text{ Augen}$
Jana rennt dreimal um das Schulhaus	Eine Runde misst 60 m.	Wie weit ist Jana gerannt?	$3 \cdot 60 \text{ m} = 180 \text{ m}$