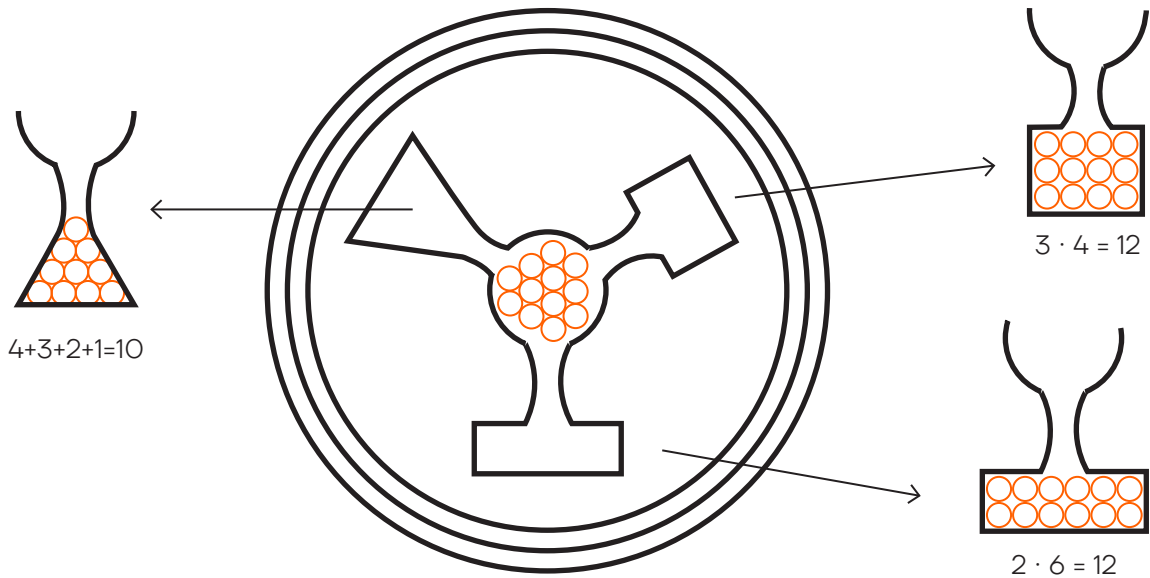




Arbeitsblatt

Drei mal Vier

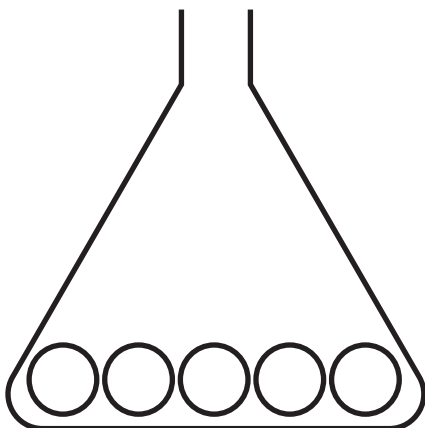
Mit deinem Forschungszettel hast du im Erlebnisland Mathematik das Exponat „Drei mal Vier“ untersucht.



Aufgabe

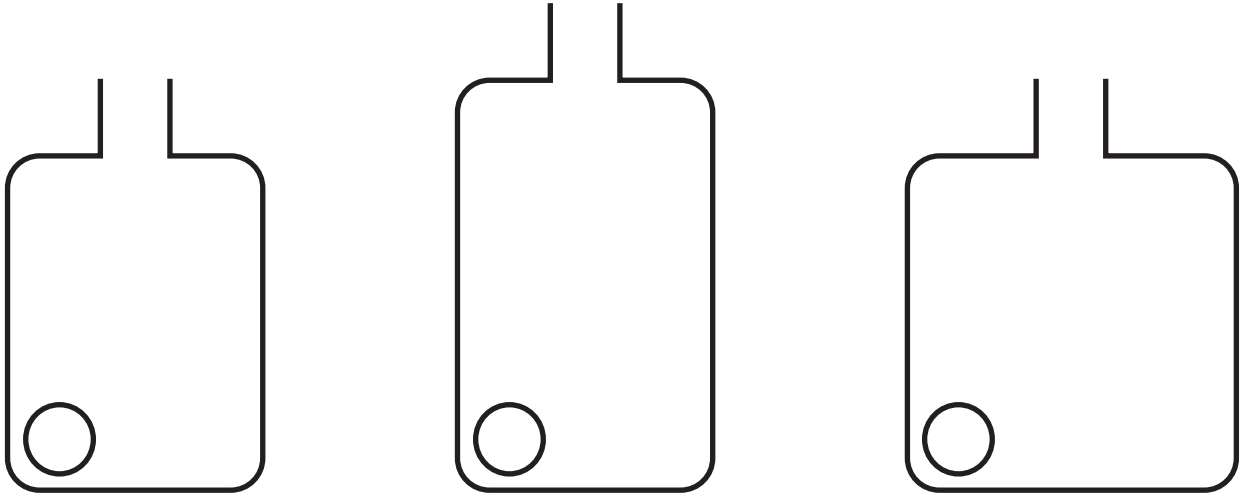
Stell dir vor, du möchtest ein ähnliches Exponat bauen, bei dem alle Kugeln genau in ein größeres Dreieck passen.

- a) Wie viele Kugeln passen in dieses Dreieck?
 Zeichne sie ein und schreibe eine Rechnung dazu.





b) Hier siehst du drei Rechtecke und in jedem ist eine Kugel schon eingezeichnet.
In welches Rechteck passen alle Kugeln aus dem Dreieck genau hinein? Zeichne die Kugeln in das passende Rechteck.



c) Zeichne jetzt selbst ein Rechteck, in das alle bis auf eine Kugel aus dem Dreieck passen und zeichne die Kugeln ein.





d) Wie kann dein neues Exponat aussehen?

Benutze die Formen aus a), b) und c), um dein Exponat fertig zu entwerfen.
Zeichne auch die Kugeln in der Mitte ein. Male deine Holzscheibe bunt oder mit Mustern aus.

