

ARITHMETIK 7. KLASSE

Im MathematikUM ist Rechnen ein Kinderspiel.

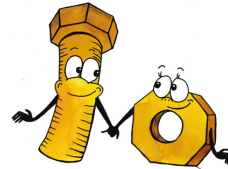
Jede Aufgabe hat den gleichen Namen, wie das Exponat, das dir beim Lösen hilft. Also auf in die Welt der Zahlen!

1. BRÜCHE

Verbinde alle Zahlen und Bilder mit dem Wert ein Drittel in der gleichen Farbe.

2. DREISATZ

Wenn du Lust hast Wiegen und Rechnen miteinander zu verbinden, versuche folgende Aufgaben zu lösen.



Bestimme das Gewicht des leeren Behälters.

Wie viel wiegen 10 Schrauben? Vergiss nicht das Gewicht des Behälters abziehen.

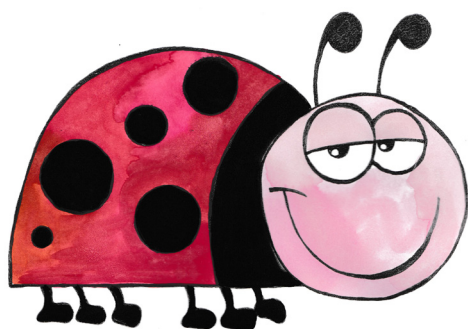
Berechne das Gewicht einer Schraube.

3. MATHEKIOSK

An den Mathekiosks kannst du rechnen üben.

Wähle dazu den Bereich MATHEMATISCHE OPERATIONEN UND ZÄHLEN aus, klicke auf das Icon MATHEGITTER und fülle die Schlange richtig aus.

13



4.

MULTIPLIKATIONSATTE

Welche der folgenden Zahlen sind durch 12 teilbar? Verschiebe die Pfoten des Affen und finde es heraus. Kreise dann die richtigen Zahlen ein.

144 121 108 90 85 72
60 42 36 27 12



5.

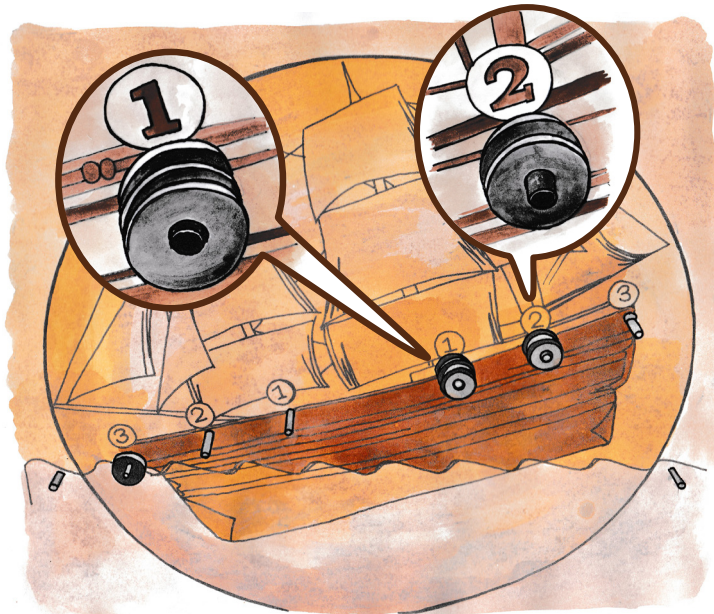
BALANCIERSCHEIBE UND CHIFFRIERUNGEN

Schau dir das Bild genau an und stelle die abgebildete Situation auf der Balancierscheibe nach. Damit das Boot im Gleichgewicht ist, muss noch ein silbernes Gewicht auf die rechte Seite gelegt werden. Auf welche Position muss es? Probiere alle Möglichkeiten aus.

Auf die erste Position

Auf die zweite Position

Auf die dritte Position



Die richtige Antwort ist in diesen zwei Wörtern verschlüsselt: EBJNYJ UTXNYNTS (Schlüssel: 5).

Suche das Exponat Chiffrierungen und überprüfe, ob du die richtige Antwort gefunden hast.

EBJNYJ UTXNYNTS

6.

PROZENTE

Schau dir die Bilder unter dem Text zur Prozentrechnung genau an.

Male jeweils so viel vom Quadrat (10x10) an, dass die bunte Fläche dem angegebenen Prozentwert entspricht.

1%

25%

50%

99%

