



Smilla möchte ihren Großeltern beim Holzhacken helfen. Ihr Opa hackt das Holz klein und Smilla fährt es mit einer Schubkarre in die Scheune.

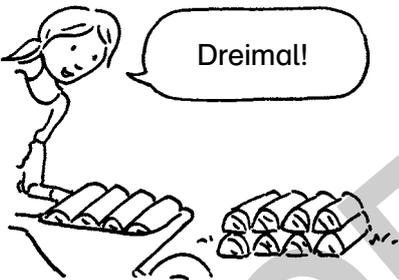
Auf die Schubkarre passen 4 Holzscheite. Sie läuft los und holt die erste Ladung. Sie hat jetzt 1-mal 4 Holzscheite. Die Mathematiker schreiben das so:

$$1 \cdot 4 = 4$$



Dann läuft sie wieder los und holt die zweite Ladung. Sie hat jetzt 2-mal 4 Holzscheite. Zu ihren 4 Holzscheiten kommen noch 4 dazu. Sie hat jetzt 4 + 4 Holzscheite. Die Mathematiker schreiben das so:

$$2 \cdot 4 = 8$$

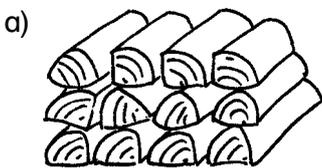


Dann läuft sie wieder los und holt die dritte Ladung. Sie hat jetzt 3-mal 4 Holzscheite. Zu ihren 8 Holzscheiten kommen noch 4 dazu. Sie hat jetzt 4 + 4 + 4 Holzscheite. Die Mathematiker schreiben das so:

$$3 \cdot 4 = 12$$

Aufgabe

Wie viele Holzstücke liegen zusammen in der Scheune?

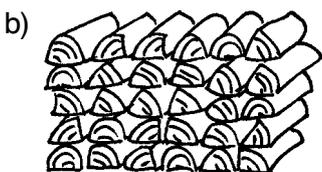


$$4 + 4 + 4$$

$$= 12 \text{ Plusaufgabe}$$

$$3 \cdot \underline{\quad}$$

$$= 12 \text{ Malaufgabe}$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad} \text{ Plusaufgabe}$$

$$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad} \text{ Malaufgabe}$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad} \text{ Plusaufgabe}$$

$$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad} \text{ Malaufgabe}$$

Aufgabe

Suche Malaufgaben im Bild, kreuze sie ein und schreibe sie auf.



Diese Malaufgaben habe ich gefunden:

2 · 5 Bananen = 10 Bananen

· =

· =

· =

· =

· =

· =

· =

· =

· =

· =

· =

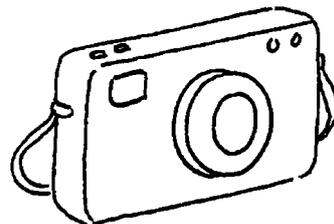
· =

· =

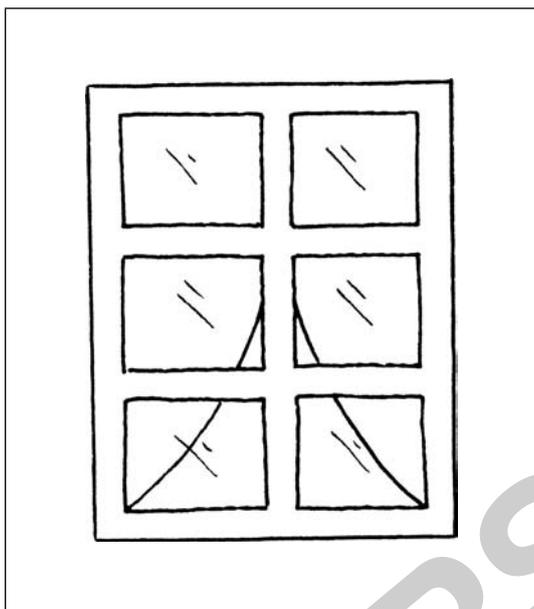
· =

Aufgabe

Nimm dir eine Kamera. Schau in deiner Umgebung nach möglichen Multiplikationsaufgaben. Fotografiere sie, drucke deine Fotos aus und zeige sie deinen Klassenkameraden. Erkennen sie deine abgebildeten Multiplikationsaufgaben?



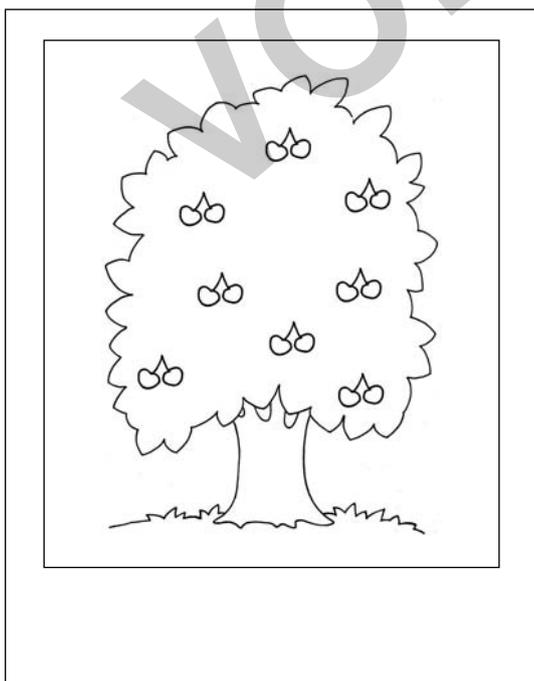
Hier zwei Beispiele:



Malaufgabe:

$$3 \cdot 2 = 6,$$

denn das Fenster hat 3-mal 2 Scheiben



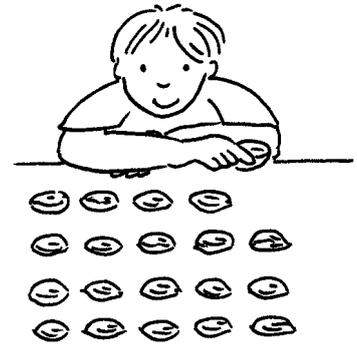
Malaufgabe:

$$8 \cdot 2 = 16,$$

denn der Baum hat 8-mal 2 Kirschen

Aufgaben

1. Lege Multiplikationsaufgaben. Verwende dafür die Nüsse, Perlen, Korken, Stifte und Teelichter. Schreibe die passenden Plusaufgaben und Malaufgaben auf.



a) Nüsse: _____

b) Perlen: _____

c) Korken: _____

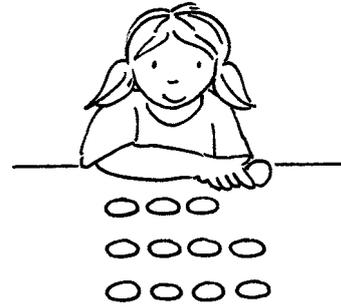
d) Stifte: _____

e) Teelichter: _____

2. Nun bist du an der Reihe. Überlege dir Malaufgaben. Zeichne sie auf und schreibe die Plusaufgabe darunter. Suche dir einen Partner und lasse ihn die Malaufgabe finden.

Aufgabe

Suche dir einen Partner. Vor euch liegen Plättchen. Versucht, mit den Plättchen selbst ein Raster zu einer Malaufgabe zu legen. Malt es in dem Kasten auf und schreibt die Malaufgabe darunter.



Aufgabe

Suche dir einen Partner. Vor euch liegen Plättchen. Einer von euch legt mit den Plättchen eine Malaufgabe. Der andere legt die dazu passende Tauschaufgabe mit den Plättchen auf den Tisch. Malt die Malaufgaben und die Tauschaufgaben in die Kästchen.

