



Mathe mit Mieze Mia

Mia rechnet am Fenster - 4

Dieses Lernheft habe ich für meinen eigenen Unterricht erstellt und stelle es auf meiner privaten Homepage www.grundschulnews.de zum absolut kostenlosen Download bereit. Eine Registrierung oder ähnliches ist nicht erforderlich.

In diesem Dokument sind folgende Bilder verwendet:

Darstellungen der Katze Mia: Cliparts aus dem Angebot von www.openclipart.org

Darstellung des Fenster: Clipart aus dem Angebot von www.graphicsfactory.com

In diesem Dokument sind folgende Schriften verwendet:

Cat Krap! von Autor unbekannt. Schrift aus dem Angebot von www.myfonts.de

Andika Leseschrift von Anke Arnold

Das Dokument wurde von mir als Teil meiner privaten Internetseite

www.grundschulnews.de veröffentlicht

unter Verwendung der Creative Commons-Lizenz „cc BY-NC-SA“

Sie dürfen:

- das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen

Zu den folgenden Bedingungen:

- Namensnennung — Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen.
- Keine kommerzielle Nutzung — Dieses Werk bzw. dieser Inhalt darf nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.
- Weitergabe unter gleichen Bedingungen — Wenn Sie das lizenzierte Werk bzw. den lizenzierten Inhalt bearbeiten oder in anderer Weise erkennbar als Grundlage für eigenes Schaffen verwenden, dürfen Sie die daraufhin neu entstandenen Werke bzw. Inhalte nur unter Verwendung von Lizenzbedingungen weitergeben, die mit denen dieses Lizenzvertrages identisch oder vergleichbar sind.

Nähere Informationen zur Lizenz: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>





Mathe mit Mieze Mia

Mia rechnet am Fenster - 4

Ein Heft von _____

Löse die Fenster



6

A collection of math problems arranged like windows. Each window is a square divided into four smaller squares. Some windows have numbers in some of their panes, while others are empty. The numbers are:

- Top-left window: top-right pane has 888; left and right panes are empty.
- Top-right window: top-left pane has 726, top-right pane has 56; bottom-left and bottom-right panes are empty.
- Middle-left window: left pane has 325, bottom-left pane has 277; top and right panes are empty.
- Middle window: top-left pane has 524, top-right pane has 824; bottom-left and bottom-right panes are empty.
- Bottom-left window: top-left pane has 482, bottom-left pane has 83; top-right and bottom-right panes are empty.
- Bottom-right window: top-right pane has 197; top-left, bottom-left, and bottom-right panes are empty.

There are also several empty square boxes scattered around the windows, intended for the student to write their answers.



So geht es

1

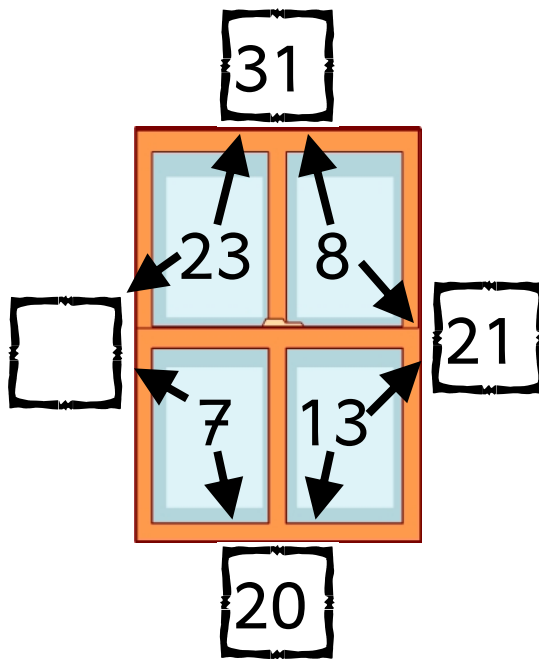
Nanu, was ist denn das?
In Mias Fenstern stehen ja Zahlen.

In jeder Ecke des Fensters steht
eine Zahl.

Die Summe von zwei Fensterecken
kommt dann in das schwarze
Kästchen neben dem Fenster.

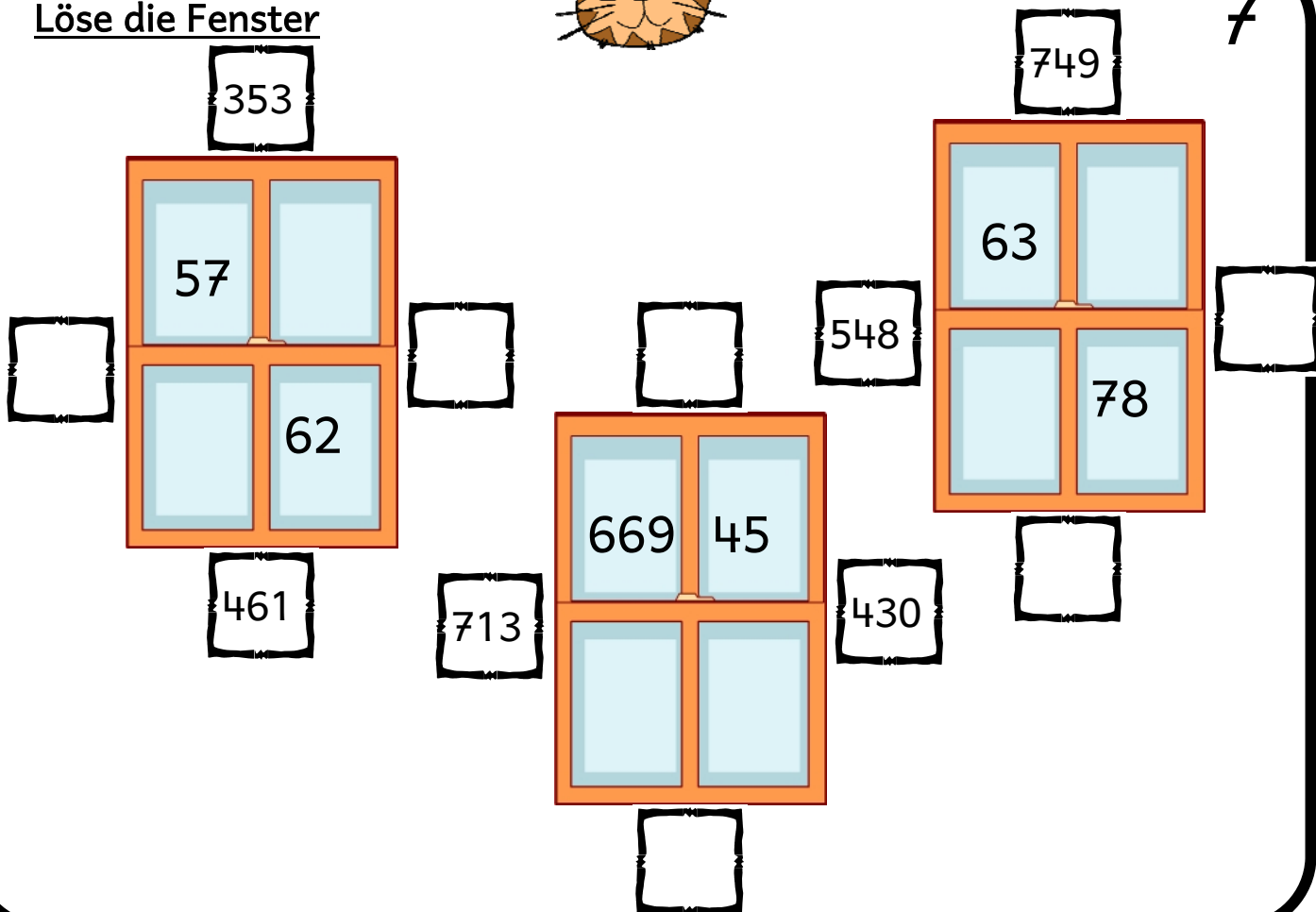
Eigentlich ganz einfach, oder?

Du weißt bestimmt schon, welche
Zahl in das leere Kästchen kommt,
oder?



Löse die Fenster

7



Löse die Fenster



3

Activity 1: Löse die Fenster. A house-shaped grid with three windows. The top window is empty. The middle window contains the numbers 698 and 20 in the top-left and top-right panes, and 40 and 388 in the bottom-left and bottom-right panes. The bottom window contains 670 and 58 in the top-left and top-right panes, and 36 and 880 in the bottom-left and bottom-right panes. To the right of the house, there is a vertical column of three windows. The top window is empty. The middle window contains 423 and 90 in the top-left and top-right panes, and 80 and 555 in the bottom-left and bottom-right panes. The bottom window is empty. There are 12 empty square boxes around the house: one above the top window, one to the left of the middle window, one to the right of the middle window, one below the middle window, one to the left of the bottom window, one to the right of the bottom window, one below the bottom window, one above the rightmost window, one to the left of the rightmost window, one to the right of the rightmost window, one below the rightmost window, and one below the bottom window.

Erfinde eigene Fenster!



9

Activity 2: Erfinde eigene Fenster! A house-shaped grid with three empty windows. There are 12 empty square boxes around the house: one above the top window, one to the left of the middle window, one to the right of the middle window, one below the middle window, one to the left of the bottom window, one to the right of the bottom window, one below the bottom window, one above the rightmost window, one to the left of the rightmost window, one to the right of the rightmost window, one below the rightmost window, and one below the bottom window. In the bottom right corner, there is an illustration of a hammer and a wrench.

Löse die Fenster



4

340

210

70

230

640

610

80

270

410

90

610

400

Erfinde eigene Fenster



10

Löse die Fenster



5

607

60

637

415

325

615

535

625

555

72

432

262

Blank boxes for answers: (left of 60), (right of 637), (right of 415), (right of 325), (right of 535), (right of 432), (left of 555), (left of 72), (left of 262)

Puh!

Das war anstrengend.
Brauchst du jetzt eine Pause?
Es gibt von mir noch
viele weitere Hefte
mit tollen Aufgaben!
So wirst auch du zur
Mathe-Katze!

Deine Mia

