



# Mathe mit Mieze Mia

## Mia rechnet am Fenster - 5

Dieses Lernheft habe ich für meinen eigenen Unterricht erstellt und stelle es auf meiner privaten Homepage [www.grundschulnews.de](http://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](http://www.openclipart.org)

Darstellung des Fenster: Clipart aus dem Angebot von [www.graphicsfactory.com](http://www.graphicsfactory.com)

### In diesem Dokument sind folgende Schriften verwendet:

Cat Krap! von Autor unbekannt. Schrift aus dem Angebot von [www.myfonts.de](http://www.myfonts.de)

Andika Leseschrift von Anke Arnold

**Das Dokument wurde von mir als Teil meiner privaten Internetseite**

**[www.grundschulnews.de](http://www.grundschulnews.de) veröffentlicht**

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

### Sie dürfen:

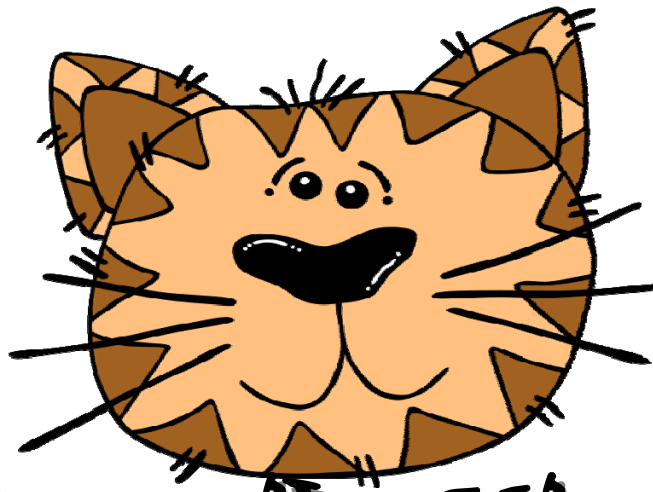
- das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen

### 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 - 5

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 172; left and right panes are empty.
- Top-right window: top-left pane has 586, top-right pane has 359; bottom-left and bottom-right panes are empty.
- Middle-left window: left pane has 624; top-right pane has 367; other panes are empty.
- Middle window: top-left pane has 929; other panes are empty.
- Middle-right window: top-left pane has 724; other panes are empty.
- Bottom-left window: top-left pane has 666; other panes are empty.
- Bottom-middle window: top-left pane has 545; bottom-left pane has 399; other panes are empty.
- Bottom-right window: top-right pane has 533; other panes are empty.
- Bottom-most window: top-left pane has 777; other panes are empty.

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



# So geht es

1

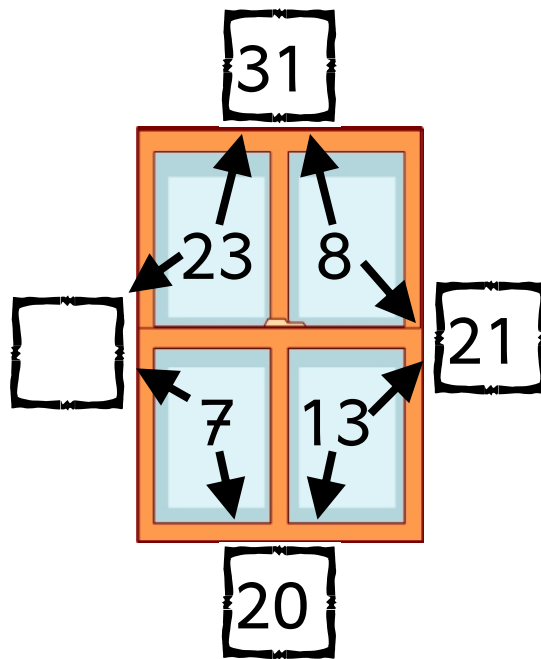
Nanu, was ist denn das?  
In Mias Fenstern stehen ja Zahlen.

In jeder Ecke des Fensters steht eine Zahl.

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

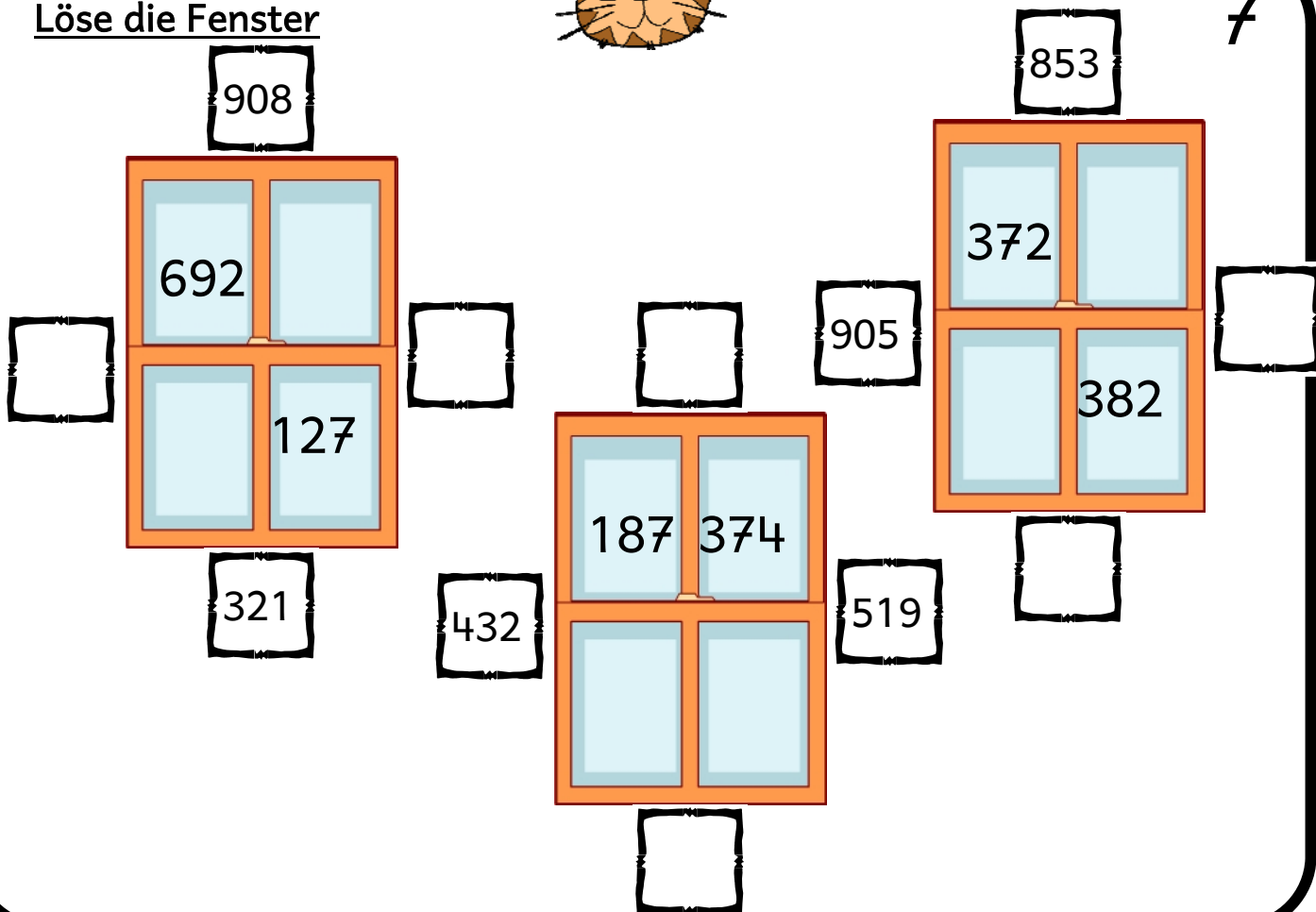
Eigentlich ganz einfach, oder?

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



# Löse die Fenster

7



Löse die Fenster



2

Diagram 1: A house with three windows. The left window has two panes with numbers 570 and 180 in the top row, and 240 and 740 in the bottom row. The middle window has two panes with 460 and 290 in the top row, and 390 and 490 in the bottom row. The right window has two panes with 420 and 190 in the top row, and 180 and 360 in the bottom row. There are 12 empty boxes around the house: one above the left window, one to the left, one below, one to the right, one above the middle window, one below, one to the right, one above the right window, one to the right, one below, one to the right, and one below.

Löse die Fenster



8

Diagram 2: A house with three windows. The left window has an empty top pane, an empty bottom-left pane, and an empty bottom-right pane. The middle window has an empty top-left pane, an empty top-right pane, an empty bottom-left pane, and an empty bottom-right pane. The right window has an empty top-left pane, an empty top-right pane, an empty bottom-left pane, and an empty bottom-right pane. There are 8 empty boxes around the house with numbers: 827 (top), 900 (left), 531 (right), 604 (bottom), 898 (bottom), 901 (top), 658 (right), 738 (right), 542 (top), 874 (right), 963 (bottom), and 735 (bottom).

Löse die Fenster



3

Diagram for 'Löse die Fenster' showing three windows with numbers and empty boxes for answers.


	214	290				680	192	
	489	130				231	490	

Erfinde eigene Fenster!



9

Diagram for 'Erfinde eigene Fenster!' showing three empty window frames and empty boxes for numbers.

Löse die Fenster



4

920

810

250

830

530

910

720

810

810

770

530

420

Erfinde eigene Fenster



10



Löse die Fenster



5

839

689

427

538

827

917

280

826

517

437

817

627

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

