

# Mathe mit Mieze Mia

Mias Mauern stehen Kopf - 1

Ein Heft von \_\_\_\_\_

## Was ist denn da passiert?



1

Heute morgen ist Mia total verschlafen aufgewacht.  
Als sie aus dem Fenster blickt, traut sie ihren Augen kaum.  
Alles steht auf dem Kopf.  
Bäume, Autos, Häuser, einfach alles.  
Sogar die Zahlenmauern.  
Diese muss sie nun rückwärts rechnen ...

Rechne  $42 - 20$

Rechne  $14 - 13$

42 20 14 13

22 6 1

16 5

11

Rechnungsschritte:

$$\begin{array}{r} 42 \\ -20 \\ \hline 22 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 14 \\ -13 \\ \hline 1 \end{array}$$

Illustration of a window with a red arrow pointing down, a tree, and a sleeping cat with 'Zzz' above it.

# Ergänze die Zahlen!

Wir beginnen ganz leicht ...



2

80 50 30 10  
30 20 20  
70 0  
10

100 60 40 10  
40 20 30  
20

100 50 30 20  
50 20 10  
30 10  
20

100 40 20 20  
60 20 0  
40 20  
20

90 70 50 30  
20 20 20  
0 0  
0

# Ergänze die Zahlen!

... machen es langsam schwerer ...



3

78 47 26 14

31 21 12

10 9

1



99 45 33 31

54 12 2

42 10

32



69 60 56 56

9 4 0

5 4

1



96 60 37 16

36 23 21

13 2

14



49 21 10 9

28 11 1

17 10

7



# Ergänze die Zahlen!

... und dann richtig schwer!



4

91 48 26 19  
43 22 7  
21 15  
6

115 57 21 4  
58 36 17  
22 19  
3

59 32 17 9  
27 15 8  
12 7  
5

86 42 28 15  
44 14 13  
30 1  
29

85 48 28 17  
37 20 11  
17 9  
8

# Lücken in der Mauer!

Rechne auch rückwärts.



5

6-2 36 20 13

26 16 7

40 9

1



62 38 20 3

24 18 17

6 1

5



56 27 12 9

29 15 3

14 12

2



75 34 13 9

41 21 4

20 17

3



87 42 20 17

45 22 3

23 19

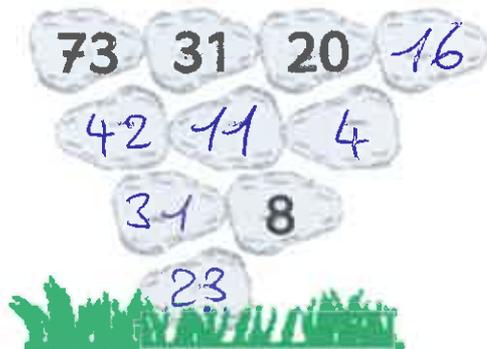
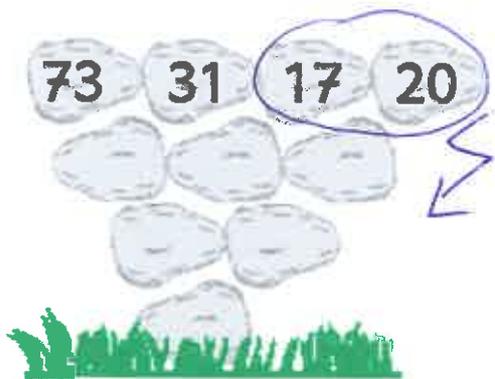
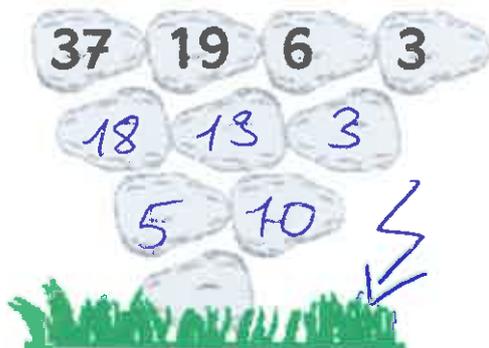
4



Finde zwei falsche Mauern  
Zwei Mauern sind nicht zu lösen



6

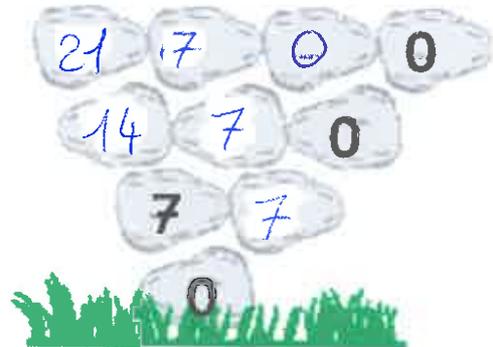
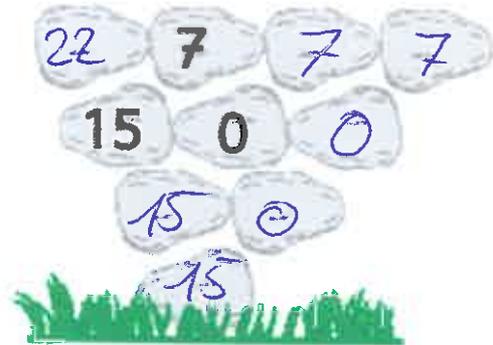


# Lauter Nullen

Es gibt immer genau eine Lösung!



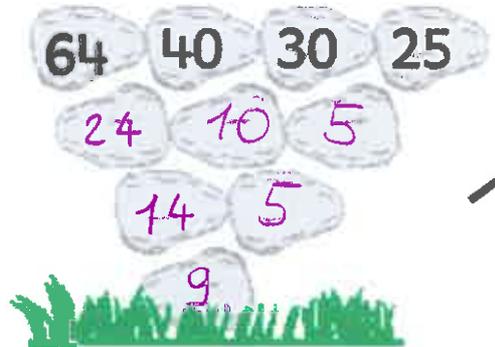
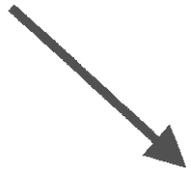
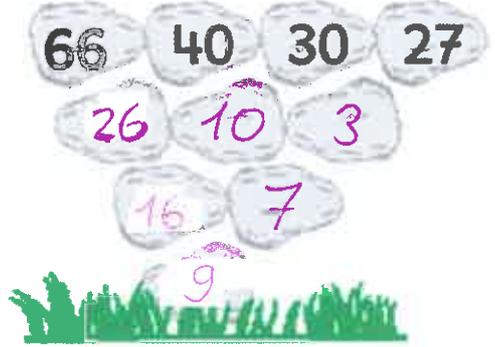
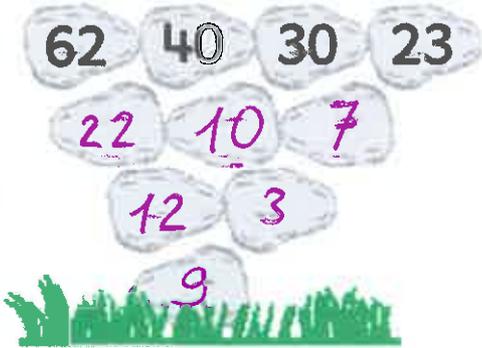
7



Mauer-Reihen  
Finde die Regel!



8



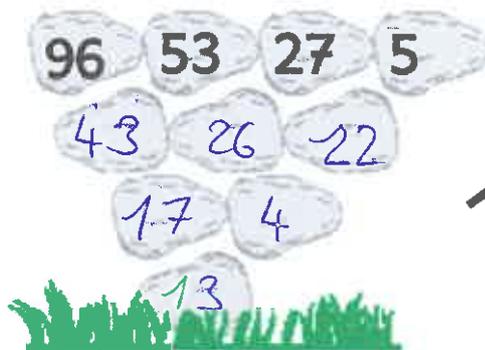
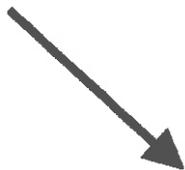
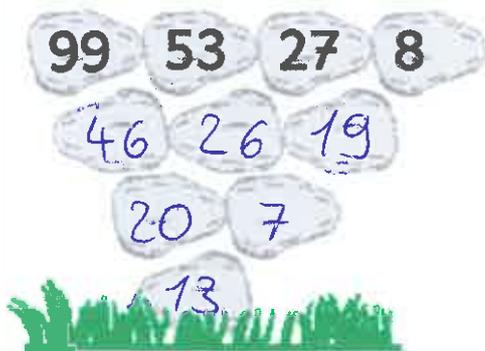
Oben außen immer 2 mehr, unten immer gleich.

# Mauer-Reihen

Finde die Regel!



9



Oben außen immer drei weniger, unten immer gleich.

Oh je ... alles kaputt!  
 Setze die fehlenden Steine ein!



10

57 25 15 8  
~~32~~ 10 7  
 22 3  
 19

97 42 22 9  
 45 20 13  
 25 7  
 18

~~7~~ 25  
~~19~~ ~~32~~ 15  
 10

76 46 32 29  
~~30~~ ~~14~~ 3  
~~16~~ ~~11~~  
 5

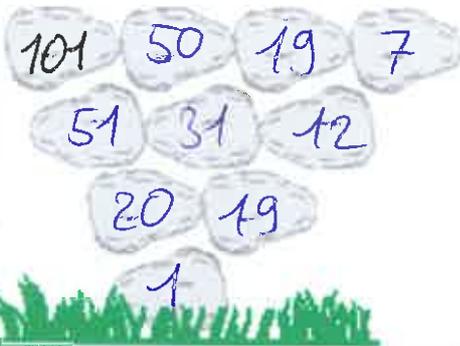
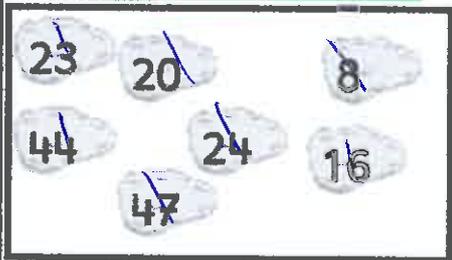
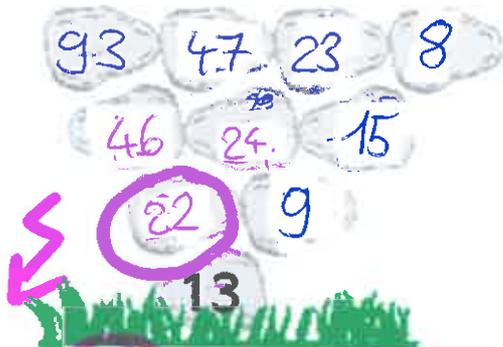
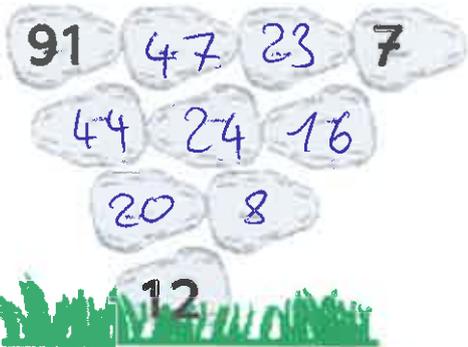
~~22~~ 42  
~~20~~ ~~45~~ 13  
 7 25

16 3 30 14 11 32 46

Oh je ... alles kaputt!  
Setze die fehlenden Steine ein!



11

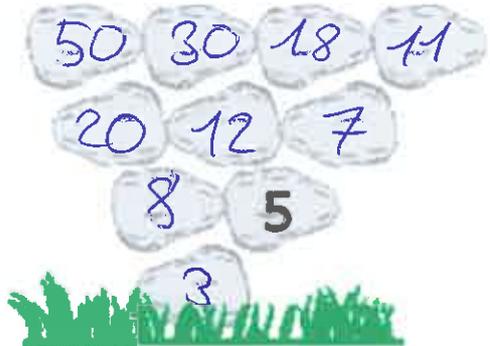
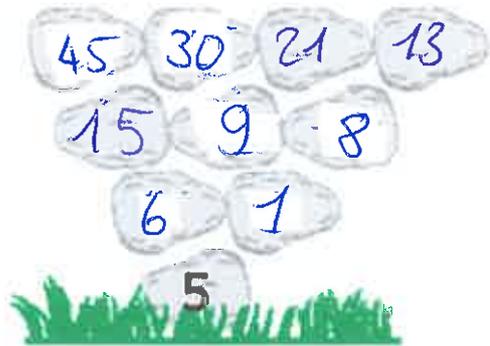
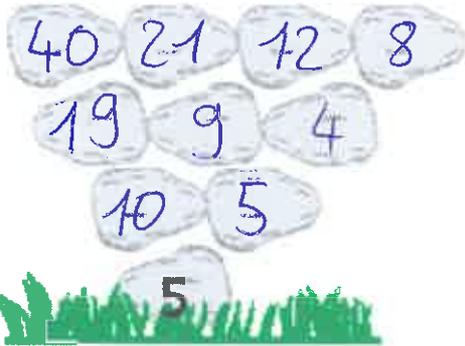




Immer mit 5!

Finde Zahlenmauern mit 5!

12

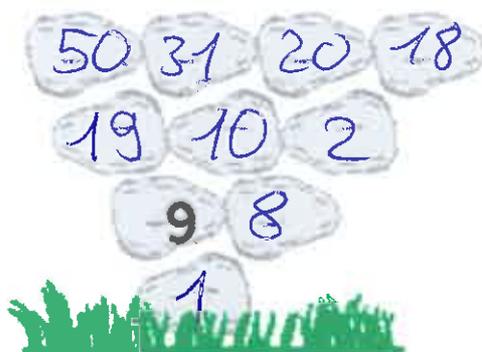
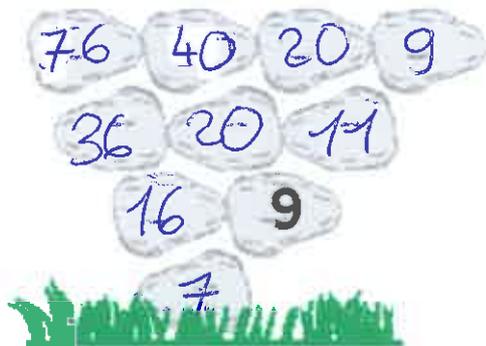
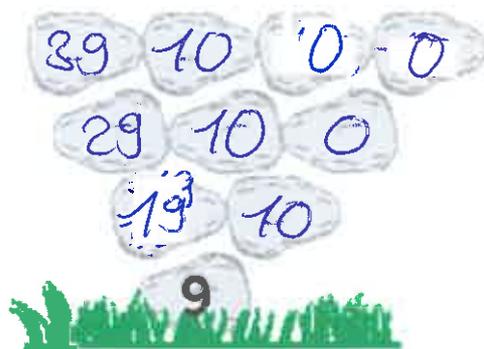




Immer mit 9!

Finde Zahlenmauern mit 9!

13



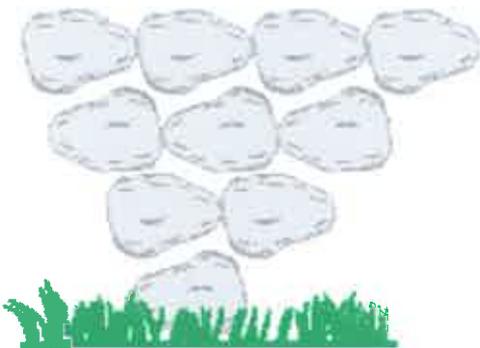
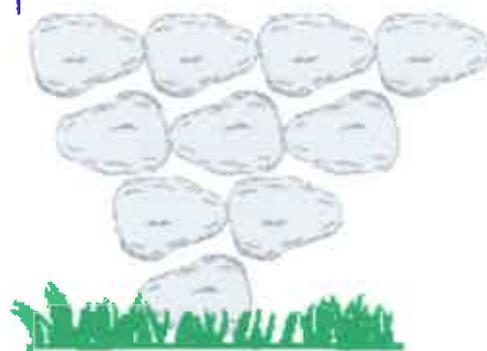
Und jetzt du!

Finde eigene Zahlenmauern!



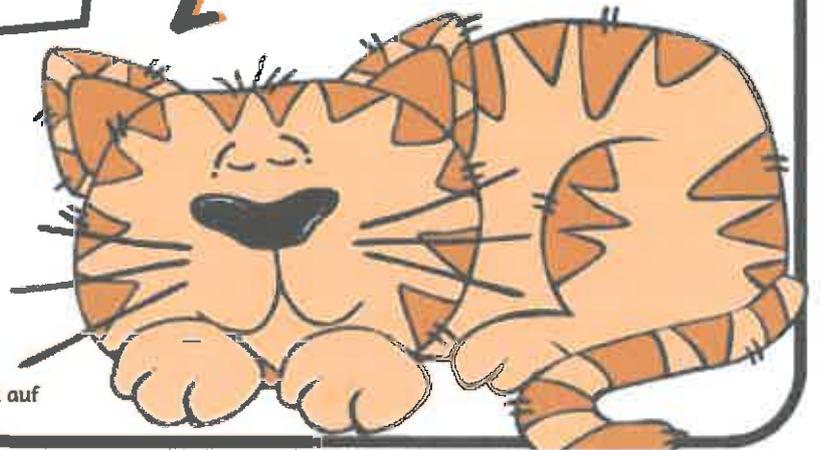
14

Viel Spaß!



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

Z  
Z  
Z



Dieses Heft wurde von Florian Emrich erstellt und auf  
[wiki.zum.de](https://wiki.zum.de) unter cc-by 4.0 veröffentlicht