

## Beitrag zum freien Mathematisieren

# Kannst du alle Ziffern streichen?

Bei den drei Kopiervorlagen handelt es sich um offene Aufgabenstellungen. Ziel ist es, aus dem Feld oben möglichst alle Ziffern für Rechnungen zu «verbraten». Für  $6 + 2 = 8$  wären dies eine 6, eine 2 und eine 8. Auf Blatt drei und vier sind zudem noch weitere Vorgaben mit den Operationszeichen vorgegeben. **Laura Ammann**

Hier einige Lösungsbeispiele: Aus einer 1. Klasse (A1), 2. Klasse (A2 und A3) sowie einer 3. Klasse (A4). Rest-Zahlen notieren die Kinder in die Mitte in einen Kasten, siehe A1 die 5

Zu A1

$1+2=3$	$6-2-0=4$
$6+0=6$	$1+2+3=6$
$5-1=4$	$5-0=5$
$5-3=2$	$2+4=6$
$4+0=4$	$5-1-1=3$
$1+0+5=6$	$0+5+1-2=4$
$3+2=5$	$6-4=2$
$4-3=1$	$3+3+0=6$

Zu A2

$1+2=3$	$7+7=14$
$4+5=9$	$6+9=15$
$6+7=13$	$2+8=10$
$8-2=6$	$6-6=0$
$4 \cdot 8=32$	$4+5=9$
$9:3=3$	$7-7=0$
$7-4=3$	$8-8=0$
$6 \cdot 5=30$	$9+0=0$
$6 \cdot 8=48$	2
$1+1=2$	
$5+2=7$	
$6 \cdot 9=54$	

Zu A3

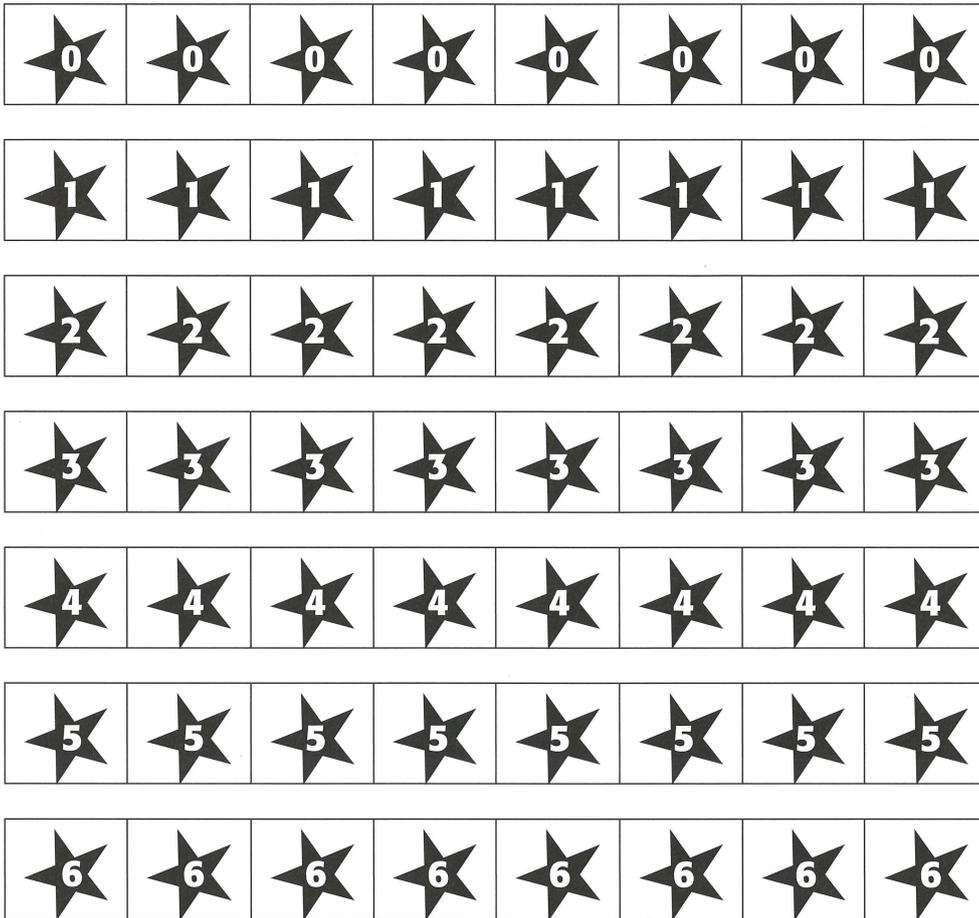
$7+9=16$	$3-3=0$
$8-5=3$	$50+4=54$
$9-9=0$	$2+3=5$
$9+8=17$	
$0+8=8$	
$4-2=2$	
$7+8=5$	
$9-7=2$	
$10+6=16$	
$7-6=1$	
$6-4=2$	

Zu A4

$4+8=12$	$3-3=0$
$9 \cdot 8=72$	$5-0=5$
$9-0=9$	
$6 \cdot 5=30$	
$9+7=16$	
$4 \cdot 5=20$	
$8+3=11$	
$9 \cdot 8=72$	
$8-5=3$	
$6 \cdot 4=24$	
$7+7=14$	

# Kannst du alle Ziffern zu Rechnungen brauchen?

A1



Beispiel: Für  $3 + 1 = 4$  streichst du oben 3 / 1 / 4 durch.

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Beispiel: Für  $11 - 3 = 8$  streichst du oben 1 / 1 / 3 / 8 durch.


<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>+</b>	<b>-</b>

Beispiel: Für  $15 + 2 = 17$  streichst du oben  $1 / 5 / 2 / 1 / 7$  und ein  $+$  durch.


<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>
<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>•</b>

Beispiel: Für  $4 \cdot 8 = 32$  streichst du oben  $4 / 8 / 3 / 2$  und ein  $\cdot$  durch.
