

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

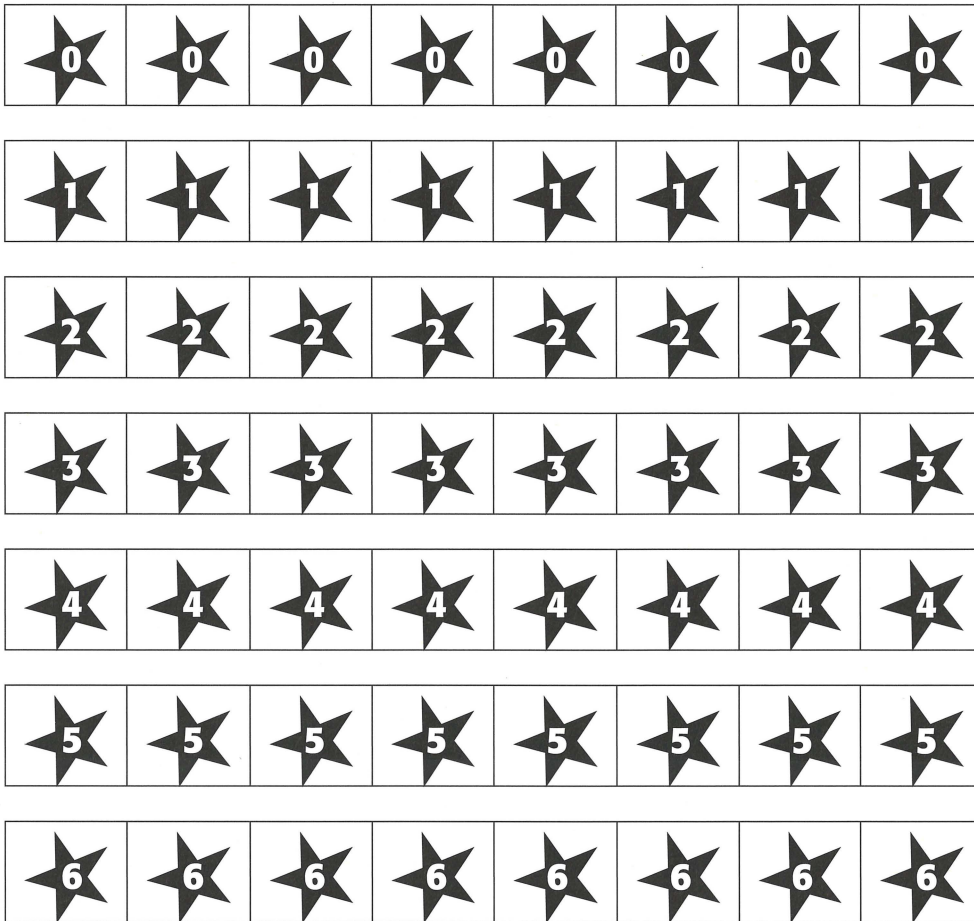
$7+9=16$	$3-3=0$
$8-5=3$	$50+4=54$
$9-9=0$	$2+3=5$
$9+8=17$	
$0+8=8$	
$4-2=2$	
$7+8=5$	
$9-7=2$	
$10+6=16$	
$7-6=1$	
$6-4=2$	

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.

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

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

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

0	0	0	0	0	+	-	•
1	1	1	1	1	+	-	•
2	2	2	2	2	+	-	•
3	3	3	3	3	+	-	•
4	4	4	4	4	+	-	•
5	5	5	5	5	+	-	•
6	6	0	6	6	+	-	•
7	7	7	7	7	+	-	•
8	8	8	8	8	+	-	•
9	9	9	9	9	+	-	•

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