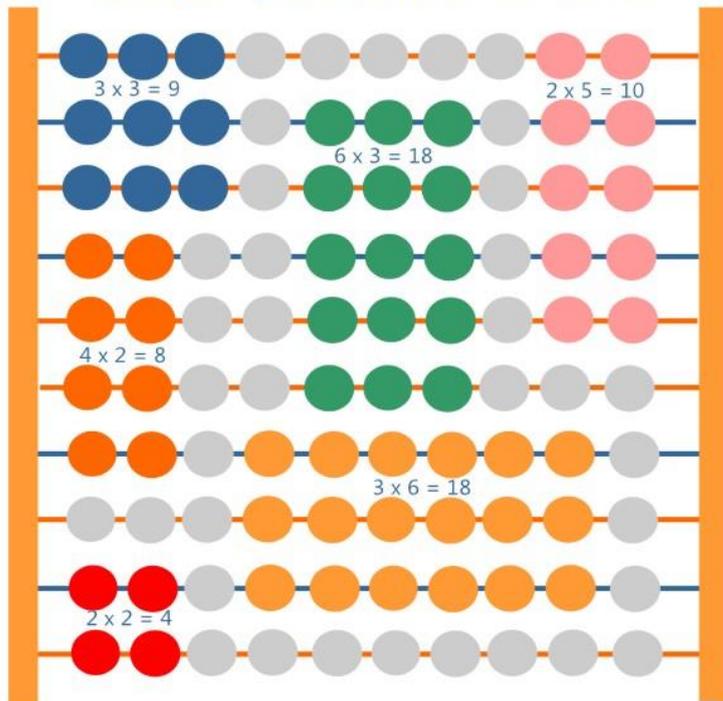


Das Kleine 1 x 1



wolfgangheller@hellerlernen.de

Dieses Heft gehört

Das Kleine 1 x 1

Das kleine 1 x 1 ist unverzichtbar, wenn ihr erfolgreich malnehmen/multiplizieren und teilen/dividieren wollt. Ebenso braucht ihr es für die Bruchrechnung, für Algebra, ... Die kleinste Lösung beim Kleinen 1x1 ist 1, die größtmögliche ist 100. Am Rechenschieber unten könnt ihr sehr schön sehen wie sich 1x1-Aufgaben darstellen und lösen lassen.



Wie lernt ihr das 1 X 1 ?

Wie gut sollt ihr es können?

So perfekt und so schnell wie möglich!

Dazu müsst ihr euch eine Reihe nach der anderen vornehmen und einprägen. Vorwärts, rückwärts, kreuz und quer.

Wichtig ist auch, dass ihr immer die ganze Reihe aufsagen könnt. Mit allen Zeichen. Nicht nur die Ergebnisse. Nur wer die komplette Reihe perfekt kennt und kann, entwickelt auch den Blick für die wichtigen Querverbindungen.

So gut und schnell solltet ihr zum Ende der 4. Klasse das 1x1 können. Die Zeiten gelten für das Aufsagen der kompletten Reihe mit allen Zeichen::

Maßstab für 4.-Klässler:

10 Sekunden und weniger 'sehr gut'.

11 - 20 Sekunden 'gut'.

21 - 40 Sekunden 'befriedigend'.

41 - 60 Sekunden 'ausreichend'.

Mehr als eine Minute 'ungenügend'.

1	x	1	=	1				1	x	2	=	2				
2	x	1	=	2				2	x	2	=	4				
3	x	1	=					3	x	2	=					
4	x	1	=					4	x	2	=					
5	x	1	=					5	x	2	=					
6	x	1	=					6	x	2	=					
7	x	1	=					7	x	2	=					
8	x	1	=					8	x	2	=					
9	x	1	=					9	x	2	=					
10	x	1	=	10				10	x	2	=	20				

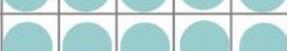
2	x	1	=			2	x	2	=			2	x	2	=			
7	x	1	=			7	x	2	=			7	x	2	=			
5	x	1	=			5	x	2	=			5	x	2	=			
9	x	1	=			9	x	2	=			9	x	2	=			

1	x	4	=									4	x	4	=				
2	x	4	=									7	x	4	=				
3	x	4	=									3	x	4	=				
4	x	4	=									6	x	4	=				
5	x	4	=									9	x	4	=				
6	x	4	=									2	x	4	=				
7	x	4	=									8	x	4	=				
8	x	4	=									5	x	4	=				
9	x	4	=									1	x	4	=				
10	x	4	=									10	x	4	=				

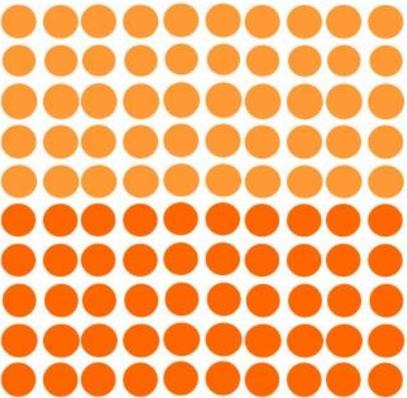
2	x	4	=				4	x	4	=									
7	x	4	=				3	x	4	=									
5	x	4	=				8	x	4	=									
9	x	4	=				1	x	4	=									

1	x	8	=						4	x	8	=		
2	x	8	=						7	x	8	=		
3	x	8	=						3	x	8	=		
4	x	8	=						6	x	8	=		
5	x	8	=						9	x	8	=		
6	x	8	=						2	x	8	=		
7	x	8	=						8	x	8	=		
8	x	8	=						5	x	8	=		
9	x	8	=						1	x	8	=		
10	x	8	=						10	x	8	=		

2	x	8	=			4	x	8	=			5	=	8	=		
7	x	8	=			3	x	8	=			0	=	8	=		
5	x	8	=			8	x	8	=			3	=	8	=		
9	x	8	=			1	x	8	=			7	=	8	=		

1	x	5	=								7	x	5	=			
2	x	5	=								3	x	5	=			
3	x	5	=								5	x	5	=			
4	x	5	=								4	x	5	=			
5	x	5	=								9	x	5	=			
6	x	5	=								6	x	5	=			
7	x	5	=								8	x	5	=			
8	x	5	=								1	x	5	=			
9	x	5	=								2	x	5	=			
10	x	5	=								10	x	5	=			

2	x	5	=				4	x	5	=				5	x	5	=			
7	x	5	=				3	x	5	=				0	x	5	=			
5	x	5	=				8	x	5	=				3	x	5	=			
9	x	5	=				1	x	5	=				7	x	5	=			

1	x	1	0	=				7	x	1	0	=		
2	x	1	0	=				3	x	1	0	=		
3	x	1	0	=				5	x	1	0	=		
4	x	1	0	=				4	x	1	0	=		
5	x	1	0	=				9	x	1	0	=		
6	x	1	0	=				6	x	1	0	=		
7	x	1	0	=				8	x	1	0	=		
8	x	1	0	=				1	x	1	0	=		
9	x	1	0	=				2	x	1	0	=		
10	x	1	0	=				10	x	1	0	=		

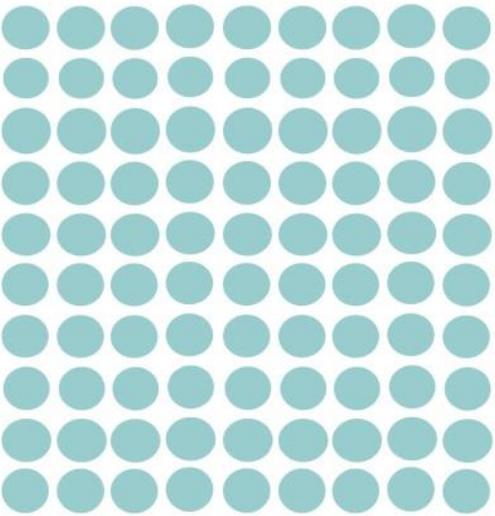
2	x	1	0	=			4	x	1	0	=			5	x	1	0	=		
7	x	1	0	=			3	x	1	0	=			0	x	1	0	=		
5	x	1	0	=			8	x	1	0	=			3	x	1	0	=		
9	x	1	0	=			1	x	1	0	=			7	x	1	0	=		

1	x	3	=						4	x	3	=							
2	x	3	=						7	x	3	=							
3	x	3	=						3	x	3	=							
4	x	3	=						6	x	3	=							
5	x	3	=						9	x	3	=							
6	x	3	=						2	x	3	=							
7	x	3	=						8	x	3	=							
8	x	3	=						5	x	3	=							
9	x	3	=						1	x	3	=							
10	x	3	=						10	x	3	=							

2	x	3	=			4	x	3	=			5	=	3	=				
7	x	3	=			3	x	3	=			0	=	3	=				
5	x	3	=			8	x	3	=			3	=	3	=				
9	x	3	=			1	x	3	=			7	=	3	=				

1	x	6	=						7	x	6	=		
2	x	6	=						3	x	6	=		
3	x	6	=						5	x	6	=		
4	x	6	=						4	x	6	=		
5	x	6	=						9	x	6	=		
6	x	6	=						6	x	6	=		
7	x	6	=						8	x	6	=		
8	x	6	=						1	x	6	=		
9	x	6	=						2	x	6	=		
10	x	6	=						10	x	6	=		

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

1	x	9	=				4	x	9	=		
2	x	9	=				7	x	9	=		
3	x	9	=				3	x	9	=		
4	x	9	=				6	x	9	=		
5	x	9	=				9	x	9	=		
6	x	9	=				2	x	9	=		
7	x	9	=				8	x	9	=		
8	x	9	=				5	x	9	=		
9	x	9	=				1	x	9	=		
10	x	9	=				10	x	9	=		

2	x	9	=			4	x	9	=			5	=	9	=		
7	x	9	=			3	x	9	=			0	=	9	=		
5	x	9	=			8	x	9	=			3	=	9	=		
9	x	9	=			1	x	9	=			7	=	9	=		

1	x	7	=					7	x	7	=		
2	x	7	=					3	x	7	=		
3	x	7	=					5	x	7	=		
4	x	7	=					4	x	7	=		
5	x	7	=					9	x	7	=		
6	x	7	=					6	x	7	=		
7	x	7	=					8	x	7	=		
8	x	7	=					1	x	7	=		
9	x	7	=					2	x	7	=		
10	x	7	=					10	x	7	=		

2	x	7	=			4	x	7	=			5	x	7	=		
7	x	7	=			3	x	7	=			0	x	7	=		
5	x	7	=			8	x	7	=			3	x	7	=		
9	x	7	=			1	x	7	=			7	x	7	=		

$1 \cdot 1 = 1$
$2 \cdot 1 = 2$
$3 \cdot 1 = 3$
$4 \cdot 1 = 4$
$5 \cdot 1 = 5$
$6 \cdot 1 = 6$
$7 \cdot 1 = 7$
$8 \cdot 1 = 8$
$9 \cdot 1 = 9$
$10 \cdot 1 = 10$

$1 \cdot 2 = 2$
$2 \cdot 2 = 4$
$3 \cdot 2 = 6$
$4 \cdot 2 = 8$
$5 \cdot 2 = 10$
$6 \cdot 2 = 12$
$7 \cdot 2 = 14$
$8 \cdot 2 = 16$
$9 \cdot 2 = 18$
$10 \cdot 2 = 20$

$1 \cdot 3 = 3$
$2 \cdot 3 = 6$
$3 \cdot 3 = 9$
$4 \cdot 3 = 12$
$5 \cdot 3 = 15$
$6 \cdot 3 = 18$
$7 \cdot 3 = 21$
$8 \cdot 3 = 24$
$9 \cdot 3 = 27$
$10 \cdot 3 = 30$

$1 \cdot 4 = 4$
$2 \cdot 4 = 8$
$3 \cdot 4 = 12$
$4 \cdot 4 = 16$
$5 \cdot 4 = 20$
$6 \cdot 4 = 24$
$7 \cdot 4 = 28$
$8 \cdot 4 = 32$
$9 \cdot 4 = 36$
$10 \cdot 4 = 40$

$1 \cdot 5 = 5$
$2 \cdot 5 = 10$
$3 \cdot 5 = 15$
$4 \cdot 5 = 20$
$5 \cdot 5 = 25$
$6 \cdot 5 = 30$
$7 \cdot 5 = 35$
$8 \cdot 5 = 40$
$9 \cdot 5 = 45$
$10 \cdot 5 = 50$

$1 \cdot 6 = 6$
$2 \cdot 6 = 12$
$3 \cdot 6 = 18$
$4 \cdot 6 = 24$
$5 \cdot 6 = 30$
$6 \cdot 6 = 36$
$7 \cdot 6 = 42$
$8 \cdot 6 = 48$
$9 \cdot 6 = 54$
$10 \cdot 6 = 60$

$1 \cdot 7 = 7$
$2 \cdot 7 = 14$
$3 \cdot 7 = 21$
$4 \cdot 7 = 28$
$5 \cdot 7 = 35$
$6 \cdot 7 = 42$
$7 \cdot 7 = 49$
$8 \cdot 7 = 56$
$9 \cdot 7 = 63$
$10 \cdot 7 = 70$

$1 \cdot 8 = 8$
$2 \cdot 8 = 16$
$3 \cdot 8 = 24$
$4 \cdot 8 = 32$
$5 \cdot 8 = 40$
$6 \cdot 8 = 48$
$7 \cdot 8 = 56$
$8 \cdot 8 = 64$
$9 \cdot 8 = 72$
$10 \cdot 8 = 80$

$1 \cdot 9 = 9$
$2 \cdot 9 = 18$
$3 \cdot 9 = 27$
$4 \cdot 9 = 36$
$5 \cdot 9 = 45$
$6 \cdot 9 = 54$
$7 \cdot 9 = 63$
$8 \cdot 9 = 72$
$9 \cdot 9 = 81$
$10 \cdot 9 = 90$

$1 \cdot 10 = 10$
$2 \cdot 10 = 20$
$3 \cdot 10 = 30$
$4 \cdot 10 = 40$
$5 \cdot 10 = 50$
$6 \cdot 10 = 60$
$7 \cdot 10 = 70$
$8 \cdot 10 = 80$
$9 \cdot 10 = 90$
$10 \cdot 10 = 100$