Schule am Rabet
Trummer

Häusliche Lernzeit 08.02. bis 12.02.2021
Aufgaben für Mathematik

Multiplizieren und dividieren

1. Wiederholung der Grundaufgaben

Aufgabe	Erledigt am:
Teste dein Wissen! AB 1 Multiplikation, Selbstkontrolle mit dem Lösungsblatt	
AB 2 Division, Selbstkontrolle mit dem Lösungsblatt	
AB 3 Findest du alle 10 Fehler? Selbstkontrolle mit dem Randstreifen links	

Bearbeite die fehlerhaften Aufgaben nochmal!

2. Multiplizieren und dividieren

Aufgabe	Erledigt am:
B S. 50 / 1 Sieh dir das Bild mit den Kindern genau an! Im roten Kasten darunter werden die dazugehörigen Aufgaben dargestellt.	
Übertrage in dein Rechenheft: Multiplizieren und dividieren 24 ∘ 10 = 240 *Merketricks: mal 10 – eine Null dran* 240 ∘ 10 = 24 *geteilt durch 10 – eine Null weg* 24 ∘ 100 = 2 400 *Merketricks: mal 100 – zwei Nullen dran* 2400 ∘ 100 = 24 *geteilt durch 100 – zwei Nullen weg* 24 ∘ 1000 = 24 000 *Merketricks : mal 1000 – drei Nullen dran* 24 000 ∘ 1000 = 24 *geteilt durch 1000 – drei Nullen weg*	
B S. 50 / 2a bis c *ins Heft*	
AH S. 38 / 1	
B S. 50 / 2e bis g *ins Heft*	
AH S. 38 / 2	

Aufgabe	Erledigt am:
B S. 50 / 3 *Lies genau! Finde zu den Satzanfängen links die richtige Fortsetzung rechts! Verbinde mit dünnen Bleistiftlinien, die du dann wieder wegradierst.* *Lösungen:* B 3, E 4, A 5, C 1, D 2 *Übertrage die 5 Lösungssätze in dein Heft.*	
AH S. 50 / 3 *Verwende bitte einen grünen Buntstift!*	
*Zusatz für flotte Rechnen und Freiwillige: B S. 50 / 4a+b *ins Heft mit Frage, Rechnung, Antwort*	

Aufgabe	Erledigt am:
*Na, wie gut kannst du die Grundaufgaben die Multiplikation und Division? Falls nicht, bitte **DRINGEND** auswendig lernen!*	

Aufgabe	Erledigt am:
Schau dir die Merketricks von 2. auf dem Aufgabenblatt oder in deinem Heft nochmal an!	

Zum Lösen der nächsten Aufgaben musst du die Grundaufgaben echt gut drauf haben!

Aufgabe	Erledigt am:
B S. 51 / 1 *Betrachte das Bild und lies! Der Junge verrät dir den Trick mit den Nullen zu den Multiplikationsaufgaben. Schau auch genau zu den Divisionsaufgaben! Da hilft dir auch die Umkehraufgabe:* 42 : 7 = 6 , denn 6 7 = 42 420 : 70 = 6 , denn 6 70 = 420 4 200 : 70 = 60 , denn 60 70 = 420	
B S. 51 / 2a bis c *ins Heft*	
B S. 51 / 2e bis g *ins Heft*	
AH S. 39 / 1+2	
AH S. 39 / 3 *Bitte verwende einen Buntstift!*	

Zusatzaufgaben	Erledigt am:
Für alle Kinder, die vorhaben das Gymnasium zu besuchen.	
Es geht um Rechenpyramiden. Von unten nach oben musst du multiplizieren. Von oben nach unten errechnest du fehlende Zahlen, indem du ..... (?). *Finde es heraus!*	
B S. 51 / 3 *Verwende Transparentpapier!*	
AH S. 39 / 4	

So, ich hoffe sehr, dass wir uns nächste Woche wiedersehen!

Bis dahin seid herzlich gegrüßt

Trummel

Löse innerhalb von 10 Minuten so viele Aufgaben wie möglich. Benutze einen Bleistift. Vergleiche mit dem Lösungsblatt. Radiere falsche Ergebnisse weg. Rechne diese Aufgaben am nächsten Tag nochmal. Diese Aufgaben musst du besonders gut lernen!

7 · 3 = ___	4 · 4 = ___	8 · 4 = ___	3 · 0 = ___	7 · 8 = ___
2 · 6 = ___	8 · 5 = ___	7 · 5 = ___	5 · 5 = ___	4 · 8 = ___
9 · 7 = ___	6 · 4 = ___	9 · 3 = ___	8 · 2 = ___	9 · 5 = ___
6 · 3 = ___	5 · 9 = ___	6 · 5 = ___	9 · 3 = ___	6 · 8 = ___
8 · 6 = ___	6 · 7 = ___	4 · 8 = ___	4 · 6 = ___	3 · 8 = ___
5 · 8 = ___	6 · 9 = ___	7 · 7 = ___	4 · 3 = ___	4 · 8 = ___
3 · 6 = ___	7 · 9 = ___	9 · 8 = ___	8 · 9 = ___	3 · 7 = ___
6 · 8 = ___	8 · 9 = ___	2 · 9 = ___	7 · 8 = ___	4 · 9 = ___
9 · 4 = ___	0 · 2 = ___	6 · 7 = ___	6 · 8 = ___	7 · 6 = ___
9 · 7 = ___	5 · 5 = ___	7 · 4 = ___	5 · 0 = ___	4 · 6 = ___
5 · 6 = ___	8 · 8 = ___	5 · 4 = ___	9 · 2 = ___	9 · 6 = ___
7 · 7 = ___	8 · 3 = ___	9 · 9 = ___	6 · 6 = ___	8 · 7 = ___
7 · 3 = ___	8 · 6 = ___	8 · 8 = ___	9 · 6 = ___	7 · 2 = ___
6 · 5 = ___	5 · 8 = ___	5 · 6 = ___	7 · 9 = ___	9 · 4 = ___
4 · 9 = ___	7 · 4 = ___	9 · 1 = ___	9 · 7 = ___	7 · 9 = ___

LÖSUNGSBLATT ZUR SELBSTKONTROLLE!

7 · 3 = 21	4 · 4 = 16	8 · 4 = 32	3 · 0 = 0	7 · 8 = 56
2 · 6 = 12	8 · 5 = 40	7 · 5 = 35	5 · 5 = 25	4 · 8 = 32
9 · 7 = 63	6 · 4 = 24	9 · 3 = 27	8 · 2 = 16	9 · 5 = 45
6 · 3 = 18	5 · 9 = 45	6 · 5 = 30	9 · 3 = 27	6 · 8 = 48
8 · 6 = 48	6 · 7 = 42	4 · 8 = 32	4 · 6 = 24	3 · 8 = 24
5 · 8 = 40	6 · 9 = 54	7 · 7 = 49	4 · 3 = 12	4 · 8 = 48
3 · 6 = 18	7 · 9 = 63	9 · 8 = 72	8 · 9 = 72	3 · 7 = 21
6 · 8 = 48	8 · 9 = 72	2 · 9 = 18	7 · 8 = 56	4 · 9 = 36
9 · 4 = 36	0 · 2 = 0	6 · 7 = 42	6 · 8 = 48	7 · 6 = 42
9 · 7 = 63	5 · 5 = 25	7 · 4 = 28	5 · 0 = 0	4 · 6 = 24
5 · 6 = 30	8 · 8 = 64	5 · 4 = 20	9 · 2 = 18	9 · 6 = 54
7 · 7 = 49	8 · 3 = 24	9 · 9 = 81	6 · 6 = 36	8 · 7 = 56
7 · 3 = 21	8 · 6 = 48	8 · 8 = 64	9 · 6 = 54	7 · 2 = 14
6 · 5 = 30	5 · 8 = 40	5 · 6 = 30	7 · 9 = 63	9 · 4 = 36
4 · 9 = 36	7 · 4 = 28	9 · 1 = 9	9 · 7 = 63	7 · 9 = 63

Löse innerhalb von 10 Minuten so viele Aufgaben wie möglich. Benutze einen Bleistift. Vergleiche mit dem Lösungsblatt. Radiere falsche Ergebnisse weg. Rechne diese Aufgaben am nächsten Tag nochmal. Diese Aufgaben musst du besonders gut lernen!

56 : 8 = ___	21 : 3 = ___	9 : 9 = ___	16 : 4 = ___	7 : 0 = ___
32 : 8 = ___	12 : 6 = ___	30 : 6 = ___	40 : 5 = ___	25 : 5 = ___
45 : 5 = ___	63: 7 = ___	64 : 8 = ___	24 : 4 = ___	16 : 8 = ___
48 : 8 = ___	18 : 3 = ___	81 : 9 = ___	45 : 9 = ___	27 : 3 = ___
24 : 8 = ___	48 : 6 = ___	20 : 4 = ___	42 : 7 = ___	24 : 6 = ___
48 : 8 = ___	40 : 8 = ___	28 : 4 = ___	54 : 9 = ___	14 : 3 = ___
21 : 7 = ___	18 : 6 = ___	42 : 7 = ___	63 : 9 = ___	72 : 9 = ___
36 : 9 = ___	48 : 8 = ___	18 : 9 = ___	72 : 9 = ___	56 : 8 = ___
42 : 6 = ___	36 : 4 = ___	72 : 8 = ___	0 : 0 = ___	48 : 8 = ___
24 : 6 = ___	63 : 7 = ___	49 : 7 = ___	25 : 5 = ___	0 : 6 = ___
54 : 6 = ___	30 : 6 = ___	32 : 8 = ___	64 : 8 = ___	18 : 2 = ___
56 : 7 = ___	49 : 7 = ___	30 : 5 = ___	24 : 3 = ___	36 : 6 = ___
14 : 7 = ___	21 : 3 = ___	27 : 3 = ___	48 : 6 = ___	54 : 6 = ___
36 : 4 = ___	30 : 5 = ___	35 : 5 = ___	40 : 8 = ___	63 : 9 = ___

LÖSUNGSBLATT ZUR SELBSTKONTROLLE! Beachte die Regelungen beim Rechnen mit der NULL!

0 : 0 = 1 , denn 1 • 0 = 0 1 : 0 = n.l. 0 : 4 = 0, denn 0 • 4 = 0

56 : 8 = 7	21 : 3 = 7	9 : 9 = 1	16 : 4 = 4	7 : 0 = n.l.
32 : 8 = 4	12 : 6 = 2	30 : 6 = 5	40 : 5 = 8	25 : 5 = 5
45 : 5 = 9	63: 7 = 9	64 : 8 = 8	24 : 4 = 6	16 : 8 = 2
48 : 8 = 6	18 : 3 = 6	81 : 9 = 9	45 : 9 = 5	27 : 3 = 9
24 : 8 = 3	48 : 6 = 8	20 : 4 = 5	42 : 7 = 6	24 : 6 = 4
48 : 8 = 6	40 : 8 = 5	28 : 4 = 7	54 : 9 = 6	14 : 2 = 7
21 : 7 = 3	18 : 6 = 3	42 : 7 = 6	63 : 9 = 7	72 : 9 = 8
36 : 9 = 4	48 : 8 = 6	18 : 9 = 2	72 : 9 = 8	56 : 8 = 7
42 : 6 = 7	36 : 4 = 9	72 : 8 = 9	0 : 0 = 1	48 : 8 = 6
24 : 6 = 4	63 : 7 = 9	49 : 7 = 7	25 : 5 = 5	0 : 6 = 0
54 : 6 = 9	30 : 6 = 5	32 : 8 = 4	64 : 8 = 8	18 : 2 = 9
56 : 7 = 8	49 : 7 = 7	30 : 5 = 6	24 : 3 = 8	36 : 6 = 6
14 : 7 = 2	21 : 3 = 7	27 : 3 = 9	48 : 6 = 8	54 : 6 = 9
36 : 4 = 9	30 : 5 = 6	35 : 5 = 7	40 : 8 = 5	63 : 9 = 7

Findest du alle 10 Fehler ?

Streiche die falschen Ergebnisse durch
und schreibe die richtigen Ergebnisse daneben.

Das sind die richtigen Ergebnisse:

15 54 36 30 27 45 35 28 21 56

7 · 7 = 49 _____	6 · 8 = 48 _____
3 · 9 = 26 _____	9 · 9 = 81 _____
6 · 6 = 36 _____	8 · 8 = 64 _____
8 · 4 = 32 _____	7 · 5 = 45 _____
5 · 8 = 40 _____	9 · 7 = 63 _____
3 · 7 = 23 _____	4 · 9 = 36 _____
6 · 4 = 24 _____	7 · 6 = 42 _____
9 · 2 = 18 _____	5 · 5 = 25 _____
5 · 3 = 17 _____	8 · 3 = 24 _____
7 · 9 = 63 _____	9 · 4 = 38 _____
3 · 5 = 15 _____	4 · 4 = 16 _____
9 · 8 = 72 _____	6 · 3 = 18 _____
4 · 7 = 21 _____	8 · 7 = 48 _____
8 · 5 = 40 _____	9 · 3 = 27 _____
7 · 4 = 28 _____	5 · 7 = 35 _____
6 · 7 = 42 _____	6 · 9 = 56 _____
4 · 8 = 32 _____	8 · 6 = 48 _____
9 · 6 = 54 _____	5 · 9 = 45 _____
6 · 5 = 35 _____	7 · 8 = 56 _____
8 · 2 = 16 _____	9 · 5 = 40 _____