

Mathematik - Klassenarbeit Nr. 7
Klasse 3

Name: _____ Datum: _____

Von _____ Punkten wurden _____ Punkte erreicht

1. Multipliziere bzw. dividiere! (* = Multiplikationszeichen)

$7 * 80 =$ _____ $480 : 6 =$ _____ $450 : 90 =$ _____

$6 * 90 =$ _____ $630 : 7 =$ _____ $720 : 80 =$ _____

$5 * 30 =$ _____ $320 : 4 =$ _____ $360 : 40 =$ _____

$8 * 50 =$ _____ $240 : 3 =$ _____ $240 : 60 =$ _____

2. Führe folgende Multiplikationen (entsprechend den Beispielen) in beiden Vorgehensweisen durch!

Beispiel: $8 * 12 = 8*10 + 8 * 2 = 80 + 16 = 96$

und:

*	10	2	
8	80	16	96

$9 * 15 =$ _____

*			

$6 * 18 =$ _____

*			

3. Berechne folgende Aufgaben genauso wie in Aufgabe 2!

Beispiel: $12 * 18 = 12 * 10 + 12 * 8 = 120 + 96 = 216$

und:

*	10	2	
10	100	20	
8	80	16	216

$14 * 16 =$ _____

*			

$19 * 13 =$ _____

*			

4. Welche Ergebnisse sind falsch?

$7 * 16 = 112$ r: ____ f: ____

$8 * 14 = 112$ r: ____ f: ____

$5 * 25 = 150$ r: ____ f: ____

$9 * 15 = 135$ r: ____ f: ____

$210 : 3 = 7$ r: ____ f: ____

$640 : 80 = 8$ r: ____ f: ____

$6 * 65 = 390$ r: ____ f: ____

$35 * 9 = 285$ r: ____ f: ____

**5. Führe folgende Additionen bzw. Subtraktionen durch!
Schreibe dazu die Aufgaben jeweils stellengerecht untereinander!**

$542 + 368 =$

$628 + 289 =$

$298 + 95 + 357 =$

$859 - 423 =$

$522 - 398 =$

$956 - 123 - 98 =$

6. Rechne nach einer Methode deiner Wahl !

$12 * 7 = \underline{\quad}$

$8 * 9 = \underline{\quad}$

$9 * 11 = \underline{\quad}$

$6 * 14 = \underline{\quad}$

$8 * 19 = \underline{\quad}$

$9 * 21 = \underline{\quad}$

$28 * 3 = \underline{\quad}$

$8 * 29 = \underline{\quad}$

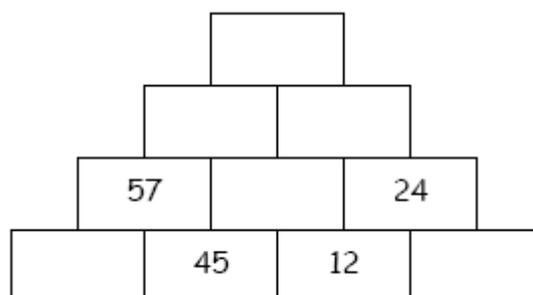
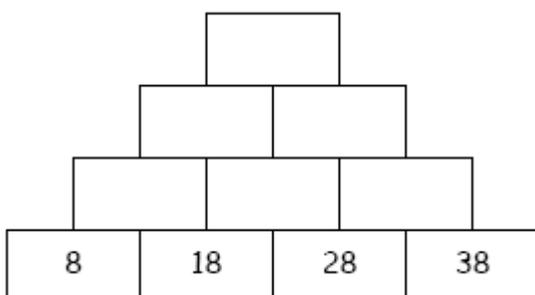
$9 * 31 = \underline{\quad}$

$13 * 6 = \underline{\quad}$

$8 * 39 = \underline{\quad}$

$9 * 41 = \underline{\quad}$

7. Berechne die Rechenmauer !



Lösung zur Mathematik Klassenarbeit Nr. 7
Klasse 3

Name: _____ Datum: _____

Von _____ Punkten wurden _____ Punkte erreicht

1. Multipliziere bzw. dividiere! (* = Multiplikationszeichen)

$7 * 80 = 560$

$480 : 6 = 80$

$450 : 90 = 5$

$6 * 90 = 540$

$630 : 7 = 90$

$720 : 80 = 9$

$5 * 30 = 150$

$320 : 4 = 80$

$360 : 40 = 9$

$8 * 50 = 400$

$240 : 3 = 80$

$240 : 60 = 4$

2. Führe folgende Multiplikationen (entsprechend den Beispielen) in beiden Vorgehensweisen durch!

Beispiel: $8 * 12 = 8*10 + 8 * 2 = 80 + 16 = 96$

und:

*	10	2	
8	80	16	96

$9 * 15 = 9 * 10 + 9 * 5 = 90 + 45 = 135$

*	10	5	
9	90	45	135

$6 * 18 = 6 * 10 + 6 * 8 = 60 + 48 = 108$

*	10	8	
6	60	48	108

3. Berechne folgende Aufgaben genauso wie in Aufgabe 2!

Beispiel: $12 * 18 = 12 * 10 + 12 * 8 = 120 + 96 = 216$

und:

*	10	2	
10	100	20	
8	80	16	216

$$14 * 16 = 14 * 10 + 14 * 6 = 140 + 84 = 224$$

*	10	6	
10	100	60	
4	40	24	224

$$19 * 13 = 10 * 13 + 9 * 13 = 130 + 117 = 247$$

*	10	3	
10	100	30	
9	90	27	247

4. Welche Ergebnisse sind falsch?

$$7 * 16 = 112 \quad \text{r: } \mathbf{X} \quad \text{f:}$$

$$8 * 14 = 112 \quad \text{r: } \mathbf{X} \quad \text{f:}$$

$$5 * 25 = 150 \quad \text{r:} \quad \text{f: } \mathbf{X}$$

$$9 * 15 = 135 \quad \text{r: } \mathbf{X} \quad \text{f:}$$

$$210 : 3 = 7 \quad \text{r:} \quad \text{f: } \mathbf{X}$$

$$640 : 80 = 8 \quad \text{r: } \mathbf{X} \quad \text{f:}$$

$$6 * 65 = 390 \quad \text{r: } \mathbf{X} \quad \text{f:}$$

$$35 * 9 = 285 \quad \text{r:} \quad \text{f: } \mathbf{X}$$

**5. Führe folgende Additionen bzw. Subtraktionen durch!
Schreibe dazu die Aufgaben jeweils stellengerecht untereinander!**

$542 + 368 = 910$

$628 + 289 = 917$

$298 + 95 + 357 = 750$

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

$859 - 423 =$

$522 - 398 =$

$956 - 123 - 98 =$

	8	5	9					5	2	2					9	5	6		
-	4	2	3				-	3	9	8				-	1	2	3		
-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			=	-	<u>9</u>	<u>8</u>	-	
	4	3	6					1	¹ 2	¹ 4					7	¹ 3	¹ 5		

6. Rechne nach einer Methode deiner Wahl !

$12 * 7 = 84$

$8 * 9 = 72$

$9 * 11 = 99$

$6 * 14 = 84$

$8 * 19 = 152$

$9 * 21 = 189$

$28 * 3 = 84$

$8 * 29 = 232$

$9 * 31 = 279$

$13 * 6 = 78$

$8 * 39 = 312$

$9 * 41 = 369$

7. Berechne die Rechenmauer !

