

Mathematik - Klassenarbeit Nr. 1

Kl. 3

Name: _____

Von **124** Punkte wurden _____ Punkte erreicht Zensur: _____

1. Führe folgende Multiplikationen durch! (* = Rechenzeichen für die Multiplikation)

$10 * 6 =$ _____	$6 * 9 =$ _____	$10 * 7 =$ _____	$5 * 3 =$ _____	
$7 * 7 =$ _____	$8 * 8 =$ _____	$9 * 9 =$ _____	$6 * 6 =$ _____	
$10 * 8 =$ _____	$8 * 3 =$ _____	$8 * 5 =$ _____	$9 * 0 =$ _____	12 P

2. Führe folgende Divisionen durch!

$30 : 5 =$ _____	$28 : 4 =$ _____	$40 : 8 =$ _____	$54 : 9 =$ _____	
$42 : 6 =$ _____	$63 : 9 =$ _____	$27 : 3 =$ _____	$36 : 4 =$ _____	
$81 : 9 =$ _____	$49 : 7 =$ _____	$18 : 6 =$ _____	$21 : 7 =$ _____	12 P

3. Rechne!

_____ * 8 = 56	_____ * 9 = 63	_____ * 5 = 35	_____ * 8 = 32	
_____ * 6 = 48	_____ * 9 = 72	_____ * 3 = 24	_____ * 6 = 24	8 P

4. Rechne!

_____ : 3 = 9	_____ : 4 = 8	_____ : 8 = 7	_____ : 9 = 9	
_____ : 4 = 9	_____ : 5 = 8	_____ : 6 = 7	_____ : 7 = 9	8 P

5. Streiche die Zahlen durch, die nicht in die jeweilige 1x1 - Reihe gehören!

1 * 8 :

24	28	32	38	40	46	64	68	80	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1 * 7 :

21	27	28	35	42	47	49	57	63	70
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1 * 9 :

18	27	29	39	45	54	63	69	72	81
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1 * 4 :

8	12	14	16	20	22	24	28	34	36
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

12 P

6. Führe folgende Additionen durch!

$23 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$ $61 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$ $38 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$ $842 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$ 4 P

$24 + 53 = \underline{\hspace{2cm}}$ $67 + 31 = \underline{\hspace{2cm}}$ $33 + 44 = \underline{\hspace{2cm}}$ $344 + 25 = \underline{\hspace{2cm}}$ 4 P

$25 + 48 = \underline{\hspace{2cm}}$ $68 + 28 = \underline{\hspace{2cm}}$ $35 + 57 = \underline{\hspace{2cm}}$ $248 + 48 = \underline{\hspace{2cm}}$ 4 P

7. Führe folgende Subtraktionen durch!

$82 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}$ $96 - 60 = \underline{\hspace{2cm}}$ $71 - 60 = \underline{\hspace{2cm}}$ $366 - 40 = \underline{\hspace{2cm}}$ 4 P

$88 - 57 = \underline{\hspace{2cm}}$ $99 - 68 = \underline{\hspace{2cm}}$ $74 - 52 = \underline{\hspace{2cm}}$ $266 - 42 = \underline{\hspace{2cm}}$ 4 P

$95 - 68 = \underline{\hspace{2cm}}$ $86 - 69 = \underline{\hspace{2cm}}$ $71 - 48 = \underline{\hspace{2cm}}$ $166 - 38 = \underline{\hspace{2cm}}$ 4 P

8. Führe folgende Multiplikationen durch!

$3 * 2 * 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ $4 * 2 * 8 = \underline{\hspace{2cm}}$ $3 * 3 * 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 * 4 * 9 = \underline{\hspace{2cm}}$ $3 * 2 * 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ $4 * 2 * 9 = \underline{\hspace{2cm}}$ 12 P

9. Beachte bei den folgenden Aufgaben die Rechenregel „Punktrechnung vor Strichrechnung“!

$20 + 7 * 4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $45 - 4 * 9 = \underline{\hspace{2cm}}$ 4 P

$3 * 2 + 4 * 3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $7 * 6 - 3 * 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 6 P

$3 * 9 + 7 * 5 = \underline{\hspace{2cm}}$ $6 * 7 - 3 * 9 = \underline{\hspace{2cm}}$ 6 P

10. Löse folgende Textaufgaben!

Addiere die Zahlen 27 und 58! _____ 2 P

Multipliziere die Zahlen 9 und 8! _____ 2 P

Dividiere die Zahl 81 durch die Zahl 9! _____ 2 P

Subtrahiere von 98 die Zahl 24! _____ 2 P

11. Finde für jede Zahl mindestens 4 Einmaleinsaufgaben!

Beispiel: 16 - 4*4 / 2*8 / 16*1 / 8*2

24 : _____ 4 P

36 : _____ 4 P

27 : _____ 4 P

12. Zusatzaufgabe:

Löse die folgenden Aufgaben wie im angegebenen Beispiel!

Beispiel: 15 * 3 = 10 * 3 + 5 * 3 = 30 + 15 = 45

12 * 4 = _____ 2 P

19 * 3 = _____ 2 P

17 * 5 = _____ 2 P

13. Zusatzaufgabe:

Fasse die einzelnen Zahlen geschickt zusammen und führe dann die Rechenoperation durch!

Beispiel: 25 + 18 + 7 + 12 + 23 + 15 = 25 + 15 + 18 + 12 + 7 + 23 = 100

39 + 15 + 18 + 15 + 11 + 12 =

_____ 3 P

20 + 50 + 30 + 50 + 80 + 70 =

_____ 3 P

21 + 32 + 41 + 28 + 59 + 79 + 68 + 72 =

_____ 4 P

Mathematik – Klassenarbeit Nr. 1

Kl. 3

Lösungen

Name:

Von **124** Punkte wurden _____ Punkte erreicht Zensur: _____

1. Führe folgende Multiplikationen durch! (* = Rechenzeichen für die Multiplikation)

$10 * 6 = 60$	$6 * 9 = 54$	$10 * 7 = 70$	$5 * 3 = 15$	
$7 * 7 = 49$	$8 * 8 = 64$	$9 * 9 = 81$	$6 * 6 = 36$	
$10 * 8 = 80$	$8 * 3 = 24$	$8 * 5 = 40$	$9 * 0 = 0$	12 P

2. Führe folgende Divisionen durch!

$30 : 5 = 6$	$28 : 4 = 7$	$40 : 8 = 5$	$54 : 9 = 6$	
$42 : 6 = 7$	$63 : 9 = 7$	$27 : 3 = 9$	$36 : 4 = 9$	
$81 : 9 = 9$	$49 : 7 = 7$	$18 : 6 = 3$	$21 : 7 = 3$	12 P

3. Rechne!

$7 * 8 = 56$	$7 * 9 = 63$	$7 * 5 = 35$	$4 * 8 = 32$	
$8 * 6 = 48$	$8 * 9 = 72$	$8 * 3 = 24$	$4 * 6 = 24$	8 P

4. Rechne!

$27 : 3 = 9$	$32 : 4 = 8$	$56 : 8 = 7$	$81 : 9 = 9$	
$36 : 4 = 9$	$40 : 5 = 8$	$42 : 6 = 7$	$63 : 7 = 9$	8 P

5. Streiche die Zahlen durch, die nicht in die jeweilige 1x1 - Reihe gehören!

1 * 8 :

24	28	32	38	40	46	64	68	80	72
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	----

1 * 7 :

21	27	28	35	42	47	49	57	63	70
----	---------------	----	----	----	---------------	----	---------------	----	----

1 * 9 :

18	27	29	39	45	54	63	69	72	81
----	----	---------------	---------------	----	----	----	---------------	----	----

1 * 4 :

8	12	14	16	20	22	24	28	34	36
---	----	---------------	----	----	---------------	----	----	---------------	----

12 P

6. Führe folgende Additionen durch!

$23 + 50 = 73$ $61 + 30 = 91$ $38 + 40 = 78$ $842 + 20 = 862$ 4 P

$24 + 53 = 77$ $67 + 31 = 98$ $33 + 44 = 77$ $344 + 25 = 369$ 4 P

$25 + 48 = 73$ $68 + 28 = 96$ $35 + 57 = 92$ $248 + 48 = 296$ 4 P

7. Führe folgende Subtraktionen durch!

$82 - 50 = 32$ $96 - 60 = 36$ $71 - 60 = 11$ $366 - 40 = 326$ 4 P

$88 - 57 = 31$ $99 - 68 = 31$ $74 - 52 = 22$ $266 - 42 = 224$ 4 P

$95 - 68 = 27$ $86 - 69 = 17$ $71 - 48 = 23$ $166 - 38 = 128$ 4 P

8. Führe folgende Multiplikationen durch!

$3 * 2 * 6 = 36$ $4 * 2 * 8 = 64$ $3 * 3 * 9 = 81$

$2 * 4 * 9 = 72$ $3 * 2 * 6 = 36$ $4 * 2 * 9 = 72$ 12 P

9. Beachte bei den folgenden Aufgaben die Rechenregel „Punktrechnung vor Strichrechnung“!

$20 + 7 * 4 = 48$ $45 - 4 * 9 = 9$ 4 P

$3 * 2 + 4 * 3 = 18$ $7 * 6 - 3 * 2 = 36$ 6 P

$3 * 9 + 7 * 5 = 62$ $6 * 7 - 3 * 9 = 15$ 6 P

10. Löse folgende Textaufgaben!

Addiere die Zahlen 27 und 58! $27 + 58 = 85$ 2 P

Multipliziere die Zahlen 9 und 8! $9 \cdot 8 = 72$ 2 P

Dividiere die Zahl 81 durch die Zahl 9! $81 : 9 = 9$ 2 P

Subtrahiere von 98 die Zahl 24! $98 - 24 = 74$ 2 P

11. Finde für jede Zahl mindestens 4 Einmaleinsaufgaben!

Beispiel: 16 - $4 \cdot 4$ / $2 \cdot 8$ / $16 \cdot 1$ / $8 \cdot 2$

24 : $1 \cdot 24$ $2 \cdot 12$ $3 \cdot 8$ $4 \cdot 6$ 4 P

36 : $1 \cdot 36$ $2 \cdot 18$ $3 \cdot 12$ $4 \cdot 9$ 4 P

27 : $1 \cdot 27$ $3 \cdot 9$ $27 \cdot 1$ $9 \cdot 3$ 4 P

12. Zusatzaufgabe:

Löse die folgenden Aufgaben wie im angegebenen Beispiel!

Beispiel: $15 \cdot 3 = 10 \cdot 3 + 5 \cdot 3 = 30 + 15 = 45$

$12 \cdot 4 = 10 \cdot 4 + 2 \cdot 4 = 40 + 8 = 48$ 2 P

$19 \cdot 3 = 10 \cdot 3 + 9 \cdot 3 = 30 + 27 = 57$ 2 P

$17 \cdot 5 = 10 \cdot 5 + 7 \cdot 5 = 50 + 35 = 85$ 2 P

13. Zusatzaufgabe:

Fasse die einzelnen Zahlen geschickt zusammen und führe dann die Rechenoperation durch!

Beispiel: $25 + 18 + 7 + 12 + 23 + 15 = 25 + 15 + 18 + 12 + 7 + 23 = 100$

$39 + 15 + 18 + 15 + 11 + 12 = 39 + 11 + 15 + 15 + 18 + 12 = 110$ 3 P

$20 + 50 + 30 + 50 + 80 + 70 = 20 + 80 + 50 + 50 + 30 + 70 = 300$ 3 P

$21 + 32 + 41 + 28 + 59 + 79 + 68 + 72 = 21 + 79 + 32 + 68 + 41 + 59 + 28 + 72 = 400$ 4 P