

# 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	<del>28</del>	32	<del>38</del>	40	<del>46</del>	64	<del>68</del>	80	72
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	----

1 \* 7 : 

21	<del>27</del>	28	35	42	<del>47</del>	49	<del>57</del>	63	70
----	---------------	----	----	----	---------------	----	---------------	----	----

1 \* 9 : 

18	27	<del>29</del>	<del>39</del>	45	54	63	<del>69</del>	72	81
----	----	---------------	---------------	----	----	----	---------------	----	----

1 \* 4 : 

8	12	<del>14</del>	16	20	<del>22</del>	24	28	<del>34</del>	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