Übungsarbeit zur 1. Klassenarbeit

1)	Verbinde	durch	+	und	-	į
----	----------	-------	---	-----	---	---

a)	31	104	67	36	4	= 100
----	----	-----	----	----	---	-------

2) Schreibe zuerst eine Rechnung auf und berechne dann!

a)	Der erste Summand ist 214, die Summe 430. Berechne den zweite	en
	Summanden!	

b) Addiere die Zahl 489 zu der Summe von 432 und 654!

c) Addiere zur kleinsten zweistelligen Zahl die größte dreistellige Zahl!

3) Schreibe zuerst eine Rechnung auf und berechne dann!

a) Welche Zahl muss man von 360 subtrahieren, um die Differenz 115 zu erhalten?

b) Wie heißt die Differenz der Zahlen 447 und 218?

c) Von welcher Zahl muss man 155 subtrahieren, um die Differenz 510 zu erhalten?

4) Berechne!

a) 100 - (19 + 65) =

95 + (64 - 38) = _____

176 - 69 - 44 = _____

77 + 52 - 45 = _____

b) 43 + (51 - 16) = _____

27 + 72 - 15 = _____

80 - (14 + 29) =

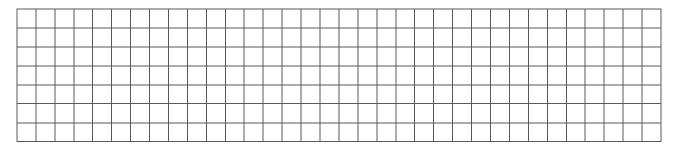
36 + 99 - 41 = _____

5) Schreibe stellengerecht untereinander und berechne!

a) 50728 + 264 + 7198 + 25 + 679

b) 78 + 4626 + 193531 + 16411527

c) 43670 + 466723 + 189 + 340691



6) Berechne!

0	1)					Ь)						С)						d)								
	1	2	8	3	1			9	6	7	8	4			9	0	8	1	0			5	6	0	7	0	1		
-		5	7	1	8		-		5	7	5	1		-	4	3	0	9	1		-			1	8	2	1		

1) Verbinde durch + und -!

a)
$$31 + 104 - 67 + 36 - 4 = 100$$

b)
$$350 + 180 - 360 + 15 - 92 + 7 = 100$$

c)
$$280 - 210 + 170 - 36 - 50 - 54 = 100$$

d)
$$122 + 233 - 332 + 78 + 19 - 20 = 100$$

2) Schreibe zuerst eine Rechnung auf und berechne dann!

Der erste Summand ist 214, die Summe 430. Berechne den zweiten Summanden!

$$214 + x = 430 \Rightarrow x = 430 - 214 = 216$$

b) Addiere die Zahl 489 zu der Summe von 432 und 654!

$$(432 + 654) + 489 = 1086 + 489 = 1575$$

c) Addiere zur kleinsten zweistelligen Zahl die größte dreistellige Zahl!

$$10 + 999 = 1099$$

3) Schreibe zuerst eine Rechnung auf und berechne dann!

a) Welche Zahl muss man von 360 subtrahieren, um die Differenz 115 zu erhalten?

$$360 - x = 115 \Rightarrow x = 360 - 115 = 245$$

b) Wie heißt die Differenz der Zahlen 447 und 218?

$$447 - 218 = 229$$

c) Von welcher Zahl muss man 155 subtrahieren, um die Differenz 510 zu erhalten?

$$x - 155 = 510 \Rightarrow x = 510 + 155 = 665$$

4) Berechne!

a)
$$100 - (19 + 65) = 100 - 84 = 16$$
 $95 + (64 - 38) = 95 + 26 = 121$

$$176 - 69 - 44 = 107 - 44 = 63$$

$$77 + 52 - 45 = 129 - 45 = 84$$

b)
$$43 + (51 - 16) = 43 + 35 = \frac{78}{12}$$

$$27 + 72 - 15 = 99 - 15 = 84$$

$$80 - (14 + 29) = 80 - 43 = 37$$

$$36 + 99 - 41 = 135 - 41 = 94$$

5) Schreibe stellengerecht untereinander und berechne!

a	1)	5	0	7	2	8		b)							7	8		С	:)		4	3	6	7	0			
	+			2	6	4			+					4	6	2	6			+	4	6	6	7	2	3			
	+		7	1	9	8			+			1	9	3	5	3	1			+				1	8	9			
	+				2	5			+	1	6	4	1	1	5	2	7			+	3	4	0	6	9	1			
	+			6	7	9						1		1	1	2					1	1	2	2	1				
			1	2	3					1	6	6	0	9	7	6	2				8	5	1	2	7	3			
		5	8	8	9	4																							

6) Berechne!

a	1)					b)						С)						d	l)								
	1	2	8	3	1			9	6	7	8	4			9	0	8	1	0			5	6	0	7	0	1		
-		5	7	1	8		-		5	7	5	1		-	4	3	0	9	1		-			1	8	2	1		
	1			1											1		1	1					1	1	1				
		7	1	1	3			9	1	0	3	3			4	7	7	1	9			5	5	8	8	8	0		

Seite 3 www.Klassenarbeiten.de

1. Klassenarbeit - Grundrechenarten

1)	Ver	binde	durch	+	und	- !
----	-----	-------	-------	---	-----	------------

2) Schreibe zuerst eine Rechnung auf und berechne dann!

a) Die Summanden heißen 158 und 86. Berechne die Summe!

b) Addiere die Zahl 425 die Zahl 83!

c) Addiere zur Zahl 186 die Summe der Zahlen 78 und 123!

3) Schreibe zuerst eine Rechnung auf und berechne dann!

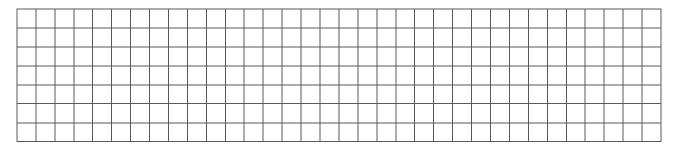
a) Subtrahiere von der Zahl 290 die Zahl 146!

b) Subtrahiere von der Zahl 900 die Zahlen 340 und 265!

c) Subtrahiere von der Zahl 95 die Zahl 28 und die Summe der Zahlen 39 und 28!

4) Berechne!

5) Schreibe stellengerecht untereinander und berechne!



6) Berechne!

0	ι)			Ь)				С)					d)					e)						
	6	9	9			4	7	8			3	6	8	1			7	0	0	3			1	2	0	0	9	
-	5	1	3		-	2	5	2		-		9	2	8		-		9	8	1		-			7	6	3	

1) Verbinde durch + und -!

a)
$$50 + 130 - 90 + 10 = 100$$

b)
$$85 - 40 + 25 + 60 - 30 = 100$$

c)
$$63 - 37 + 24 + 62 - 12 = 100$$

d)
$$85 + 17 + 23 - 64 + 39 = 100$$

2) Schreibe zuerst eine Rechnung auf und berechne dann!

a) Die Summanden heißen 158 und 86. Berechne die Summe!

$$158 + 86 = 244$$

$$425 + 83 = 508$$

c) Addiere zur Zahl 186 die Summe der Zahlen 78 und 123!

$$186 + (78 + 123) = 186 + 201 = 387$$

3) Schreibe zuerst eine Rechnung auf und berechne dann!

$$209 - 146 = 63$$

b) Subtrahiere von der Zahl 900 die Zahlen 340 und 265!

$$900 - 340 - 265 = 560 - 265 = 295$$

c) Subtrahiere von der Zahl 95 die Zahl 28 und die Summe der Zahlen 39 und 28!

$$95 - 28 - (39 + 28) = 67 - 67 = 0$$

4) Berechne!

a)
$$127 + (99 - 68) = 127 + 31 = 158$$

$$(136 - 52) + 27 = 84 + 27 = 111$$

$$258 + 99 - 71 = 357 - 71 = 286$$

$$143 - 69 + 126 = 74 + 126 = 200$$

$$184 - (128 - 64) = 184 - 64 = \underline{120}$$

$$215 + 107 - 317 = 322 - 317 = 5$$

$$43 + 26 - (69-43) = 69 - 26 = 43$$

5) Schreibe stellengerecht untereinander und berechne!

а	1)						b)									С	:)								
		2	5	4	6					4	3	9	0	8	4						1	2	3	4	7	6
+			8	2	2				+		9	1	4	0	4			+		5	2	8	3	6	3	7
+		1	7	9	5				+			5	4	3	0			+		4	8	2	3	6	0	0
+	6	5	2	9	4				+	1	7	8	0	7	9			+						5	2	7
	1	2	2	1						2	2		1	1					1	1	1	1	2	1	2	
	7	0	4	5	7					7	1	3	9	9	7				1	0	2	3	1	2	4	0

6) Berechne!

a	1)			b)				c)					ď)					е)						
	6	9	9			4	7	8		3	6	8	1			7	0	0	3			1	2	0	0	9	
-	5	1	3		-	2	5	2	-		9	2	8		-		9	8	1		-			7	6	3	
										1		1				1	1						1	1			
	1	8	6			2	2	6		2	7	5	3			6	0	2	2			1	1	2	4	6	

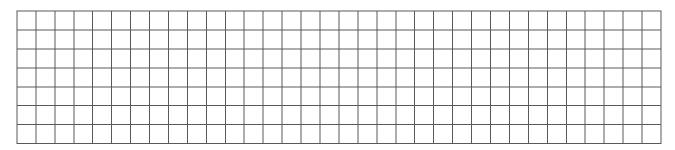
1. Klassenarbeit - Grundrechenarten und große Zahlen

1) Schreibe in Ziffern!		(4 Punkte)
8 Millionen 605 Tausend 200		
24 Milliarden 20 Millionen 15		
2 Billionen 100 Milliarden 78		
12 Billionen 23 Tausend 1		
2) Runde auf Hunderttausend!		(4 Punkte)
3 456 675	23 045 671	
7 971 007	12 055 324 324	
3) Löse!		(6 Punkte)
10° =	_ 7² =	
6³ =	9³ =	
4) Berechne!		(8 Punkte)
a) 22 + (86 - 34 + 23) =		
b) (89 - 12 - 22) + 123 =		
c) 45 + (34 - 12) + 45 =		
d) 3 · (90 - 39) + 11 =		
5a) Was besagt das Assoziativ	gesetz?	(1 Punkt)

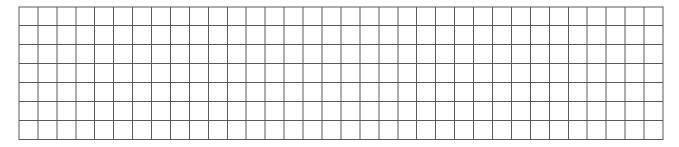
b) Gilt das Assoziativgesetz auch für die Subtraktion?

(1 Punkt)

- 6) Schreibe stellengerecht untereinander und löse die Aufgaben! (9 Punkte)
- a) 29 678 + 455 789 + 4 056 987
- **b)** 3 456 089 406 + 381 467 008 + 311
- c) 27 + 4 532 + 94 725 879



- 7) Schreibe stellengerecht untereinander und löse die Aufgaben! (9,5 Punkte)
- a) 29 089 651 2 987 011 345
- **b)** 7 987 456 001 876 934 456 78
- c) 2 034 897 142 897 345 212 1 456 321 002 345



1) Schreibe in Ziffern!

8 Millionen 605 Tausend 200 = 8 605 200

24 Milliarden 20 Millionen 15 = 24 020 000 015

2 Billionen 100 Milliarden 78 = 2 100 000 000 078 12 Billionen 23 Tausend 1 = 12 000 000 023 001

2) Runde auf Hunderttausend!

 $3456675 \approx 3400000$

23 045 671 **23** 000 000

7 971 007 ≈ 8 000 000

12 055 324 324 ≈ 12 055 300 000

3) Löse!

$$10^2 = 10 \cdot 10 = 100$$
 $7^2 = 7 \cdot 7 = 49$

$$7^2 = 7 \cdot 7 = 49$$

$$6^3 = 6 \cdot 6 \cdot 6 = 36 \cdot 6 = 216$$

$$6^3 = 6 \cdot 6 \cdot 6 = 36 \cdot 6 = 216$$
 $9^3 = 9 \cdot 9 \cdot 9 = 81 \cdot 9 = 729$

4) Berechne!

a)
$$22 + (86 - 34 + 23) = 22 + (52 + 23) = 22 + 75 = 97$$

b)
$$(89 - 12 - 22) + 123 = (77 - 22) + 123 = 55 + 123 = 178$$

c)
$$45 + (34 - 12) + 45 = 90 + 46 = 106$$

d)
$$3 \cdot (90 - 39) + 11 = 3 \cdot 51 + 11 = 153 + 11 = 164$$

- 5a) Was besagt das Assoziativgesetz? Das Assoziativgesetz (Verbindung- oder Verknüpfungsgesetz) besagt, dass man bei der Addition und der Multiplikation beliebig Klammern setzen kann, ohne dass sich das Ergebnis ändert.
- b) Gilt das Assoziativgesetz auch für die Subtraktion? Nein, für die Subtraktion gilt dieses Gesetz nicht, sondern nur für die Addition und die Multiplikation.

6) Schreibe stellengerecht untereinander und löse die Aufgaben!

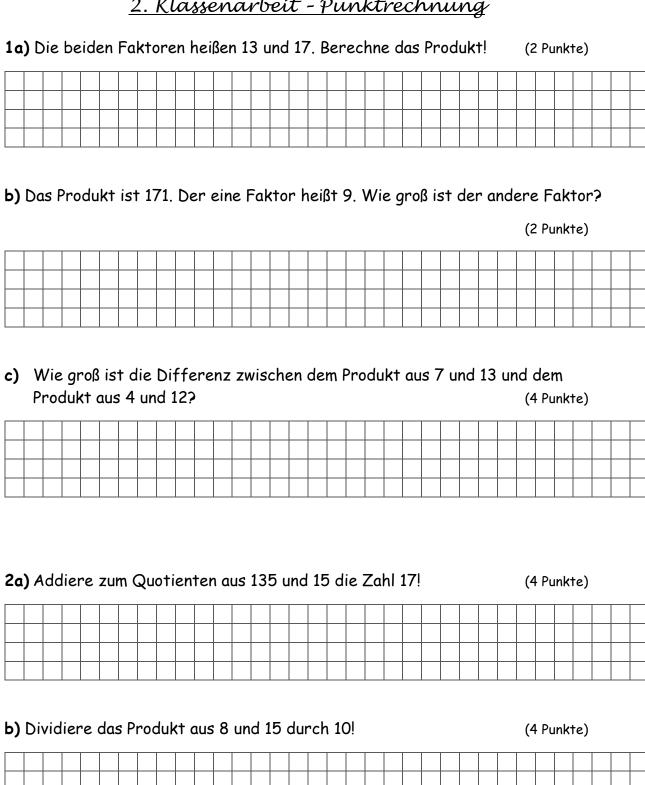
а	1)							b)												С)								
			2	9	6	7	8			3	4	5	6	0	8	9	4	0	6										2	7
+		4	5	5	7	8	9		+		3	8	1	4	6	7	0	0	8			+					4	5	3	2
+	4	0	5	6	9	8	7		+								3	1	1			+	9	4	7	2	5	8	7	9
		1	2	2	2	2					1			1	1			1								1	1	1	1	
	4	5	4	2	4	5	4			3	8	3	7	5	5	6	7	2	5				9	4	7	3	0	4	3	8

7) Schreibe stellengerecht untereinander und löse die Aufgaben!

а)								b)													С	:)										
	2	9	0	8	9	6	5	1			7	9	8	7	4	5	6	0	0	1		2	0	3	4	8	9	7	1	4	2	8	9	7
-		2	9	8	7	0	1	1		-		8	7	6	9	3	4	4	5	6	-								3	4	5	2	1	2
-						3	4	5		-									7	8	-				1	4	5	6	3	2	1	0	0	2
		1				1	1							1			1	2	2													3	4	5
	2	6	1	0	2	2	9	5			7	1	1	0	5	2	1	4	6	7								1	1	1			1	
																						2	0	3	3	4	4	0	4	7	6	3	3	8

Seite 9 www.Klassenarbeiten.de

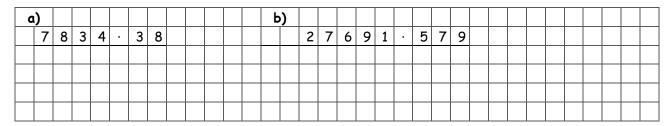
2. Klassenarbeit - Punktrechnung



Seite 10 www.Klassenarbeiten.de

3) Multipliziere schriftlich!

(4,5 Punkte)



4) Berechne!

(4 Punkte)

5) Bestimme den Exponenten! Welche Zahl muss für x stehen, damit die Gleichung stimmt? (2 Punkte)

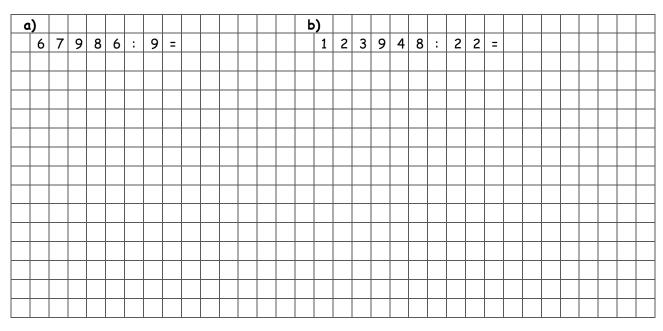
a)
$$7^{\times} = 49$$

b)
$$6^{\times} = 216$$

x =

6) Dividiere! Mache auch die Probe!

(8 Punkte)



1a) Die beiden Faktoren heißen 13 und 17. Berechne das Produkt!

$$13 \cdot 17 = 13 \cdot 10 + 13 \cdot 7 = 130 + 91 = 221$$

b) Das Produkt ist 171. Der eine Faktor heißt 9. Wie groß ist der andere Faktor?

$$x \cdot 9 = 171 \Rightarrow x = 171 : 9 = \underline{19}$$

c) Wie groß ist die Differenz zwischen dem Produkt aus 7 und 13 und dem Produkt aus 4 und 12?

$$7 \cdot 13 - 4 \cdot 12 = 91 - 48 = 43$$

2a) Addiere zum Quotienten aus 135 und 15 die Zahl 17! $\frac{135}{135} : 15 + 17 = 9 + 17 = \frac{26}{135}$

_

b) Dividiere das Produkt aus 8 und 15 durch 10!

 $(8 \cdot 15) : 10 = 120 : 10 = 12$

3) Multipliziere schriftlich!

a)	7	8	3	4		3	8			b)	2	7	6	9	1		5	7	9					
			2	3	5	0	2	0					1	3	8	4	5	5	0	0					
				6	2	6	7	2						1	9	3	8	3	7	0					
			2	9	7	6	9	2							2	4	9	2	1	9					
													1	6	0	3	3	0	8	9					

4) Berechne!

a)
$$3^3 \cdot 5 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 = 9 \cdot 15 = 135$$

b)
$$7 \cdot 2^3 = 7 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 7 \cdot 8 = 56$$

5) Bestimme den Exponenten!

a)
$$7^x = 49$$
, da $7 \cdot 7 = 49 \implies x = 2$

b)
$$6^x = 216$$
, da $6 \cdot 6 \cdot 6 = 216 \implies x = 3$

6) Dividiere! Mache auch die Probe!

а)													b)															
	6	7	9	8	6	:	9	=	7	5	5	4			1	2	3	9	4	8	:	2	2	=	5	6	3	4		
	6	3													1	1	0													
		4	9													1	3	9												
		4	5													1	3	2												
			4	8														7	4											
			4	5														6	6											
				3	6														8	8										
				3	6														8	8										
					0															0										
I	⊃ro	ber	1																											
	7	5	5	4		9										5	6	3	4		2	2								
		6	7	9	8	6											1	1	2	6	8									
																		1	1	2	6	8								
																	1	2	3	9	4	8								

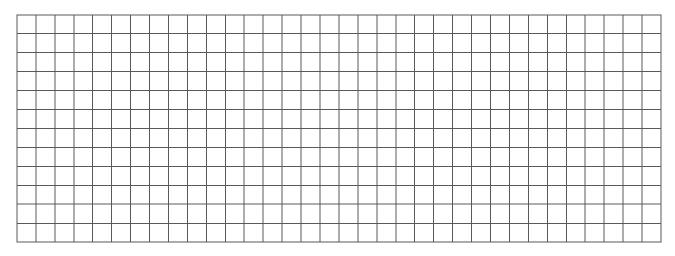
Übungsarbeit zur 2. Klassenarbeit

1) Berechne schriftlich!

(8 Punkte)

- a) 111 · 88
- **b)** 369 · 66
- **c)** 4051 · 44
- **d)** 5656 · 55

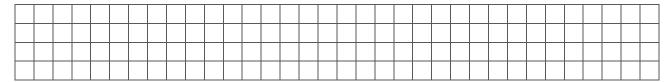
- 10201 · 121
- 343 · 22
- 232 · 12
- 222 · 44



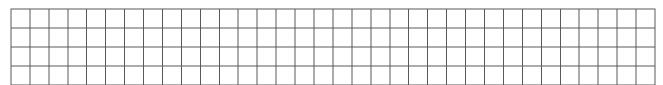
2) Schreibe die Rechnung auf und löse sie!

(6 Punkte)

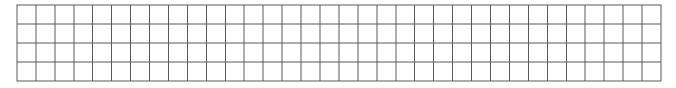
a) Multipliziere die Summe der Zahlen 89 und 126 mit 35!



b) Multipliziere den Quotienten aus 270 und 3 mit 1234!



c) Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 64 und 56 die Summe der Zahlen 1238 und 2179!



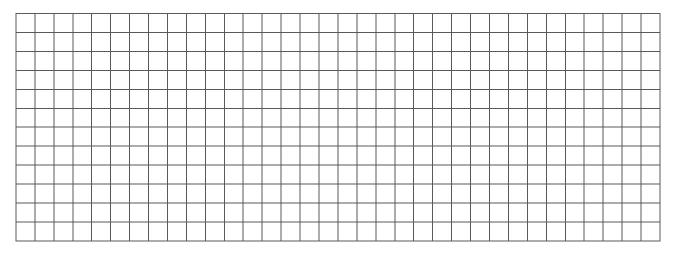
3) Schreibe folgende Produkte als Potenzen, ohne zu berechnen! (2 Punkte)

4) Schreibe als Produkt und berechne!

(4 Punkte)

5) Berechne!

(4 Punkte)



Seite 14 www.Klassenarbeiten.de

1	1	1		8	8			3	6	9	•	6	6				4	0	5	1		4	4			5	6	5	6		5	5
		8	8	8					2	2	1	4						1	6	2	0	4					2	8	2	8	0	
			8	8	8					2	2	1	4						1	6	2	0	4					2	8	2	8	0
		9	7	6	8				2	4	3	5	4					1	7	8	2	4	4				3	1	1	0	8	0
1	0	2	0	1		1	2	1			3	4	2		2	2			2	3	2		1	2		2	2	2		4	4	
		1	0	2	0	1							6	8	4						2	3	2					8	8	8		
			2	0	4	0	2							6	8	4						4	6	4					8	8	8	
				1	0	2	0	1					7	5	2	4					2	7	8	4				9	7	6	8	
		1	2	3	4	3	2	1																								

2a) Multipliziere die Summe der Zahlen 89 und 126 mit 35! $(89 + 126) \cdot 35 = 215 \cdot 35 = 7525$

2	1	5		3	5
		6	4	5	
		1	0	7	5
		7	5	2	5

b) Multipliziere den Quotienten aus 270 und 3 mit 1234! (270 : 3) · 1234 = 90 · 1234 = 7 5 2 5 111060

c) Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 64 und 56 die Summe der Zahlen 1238 und 2179! 64 · 56 – (1238 + 2179) = 3584 – 3417 = 167

38	1	1	1	0	6	0	

6	4		5	6		1	2	3	8		3	5	8	4
	3	2	0		+	2	1	7	9	-	3	4	1	7
		3	8	4		3	4	1	7			1	6	7
	3	5	8	4										

3a) $23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 = 234$

b) 112 · 112 · 112 = <u>112</u>³

c) $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 = 87$

d) $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 = 96$

4a) $11^2 = 11 \cdot 11 = \underline{121}$

b) $3^4 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 9 \cdot 9 = 81$

c) $6^3 = 6 \cdot 6 \cdot 6 = 36 \cdot 6 = 216$

d) $3^5 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 9 \cdot 9 \cdot 3 = 81 \cdot 3 = 243$

5) Berechne!

а	1)									b)										С	:)										
8	6	8	:	7	=	1	2	4			1	0	6	4	:	8	=	1	3	3		3	1	9	5	:	9	=	3	5	5	
7												8										2	7									
1	6											2	6										4	9								
1	4											2	4										4	5								
	2	8											2	4										4	5							
	2	8											2	4										4	5							
		0												0											0							
7	9	0	0	8	:	8	=	9	8	7	6																					
7	2																															
	7	0																														
	6	4																														
		6	0																													
		5	6																													
			4	8																												
			4	8																												

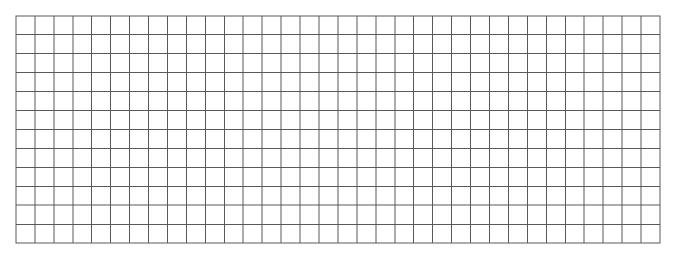
2. Klassenarbeit - Punktrechnung

1) Berechne schriftlich!

(8 Punkte)

- a) 5234 · 12
- **b)** 4563 · 21 **c)** 3042 · 77 **d)** 1212 · 34

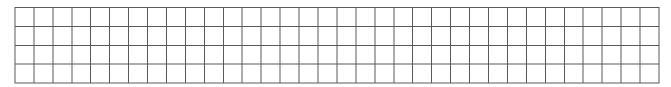
- 4343 · 31
- 723 · 33
- 16103 · 66
- 3232 · 44



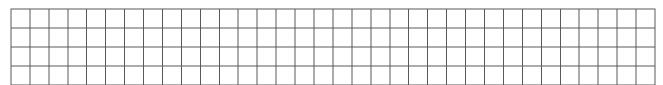
2) Schreibe die Rechnung auf und löse sie!

(6 Punkte)

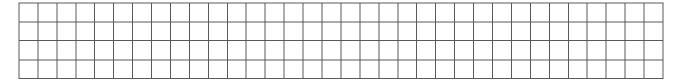
a) Addiere die Zahl 1478 zum Produkt der Zahlen 83 und 29!



b) Subtrahiere vom Produkt aus 23 und 32 den Quotienten aus 240 und 3!



c) Addiere zur Differenz der Zahlen 2156 und 1238 das Produkt aus 76 und 74!



Seite 16 www.Klassenarbeiten.de

3) Schreibe folgende Produkte als Potenzen, ohne zu berechnen! (2 Punkte)

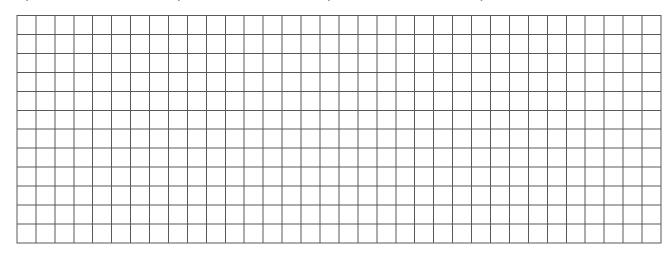
a)
$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$$

4) Schreibe als Produkt und berechne!

a)
$$2^5 =$$
 ______ **b)** $7^2 =$ _____

5) Berechne!

(4 Punkte)



Seite 17 www.Klassenarbeiten.de

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

2a) Addiere die Zahl 1478 zum Produkt der Zahlen 83 und 29!

83 ·	29 +	1478 =	= 2407 +	+ 1478 =	388 <u>5</u>
------	------	--------	----------	----------	--------------

- b) Subtrahiere vom Produkt aus 23 und 32 den Quotienten aus 240 und 3! $23 \cdot 32 - 240 : 3 = 736 - 80 = 656$
- c) Addiere zur Differenz der Zahlen 2156 und 1238 das Produkt aus 76 und 74!

(2156 - 1238)	$) + 76 \cdot 74 = 918 + 5$	624 = 6542
---------------	-----------------------------	------------



7 4

3 0 4

2	3		3	2
		6	9	
			6	6
		7	5	6

5

9 1 8

4

2

6 2

6 5 4

3) Schreibe folgende Produkte als Potenzen!

a)
$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \frac{2^6}{2}$$

b)
$$12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 = \frac{12^4}{12^4}$$

c)
$$51 \cdot 51 \cdot 51 \cdot 51 \cdot 51 = 51^5$$

c)
$$51 \cdot 51 \cdot 51 \cdot 51 \cdot 51 = \frac{51^5}{}$$
 d) $219 \cdot 219 \cdot 219 \cdot 219 = \frac{219^4}{}$

4) Schreibe als Produkt und berechne!

a)
$$2^5 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 4 \cdot 4 \cdot 2 = 32$$

b)
$$7^2 = 7 \cdot 7 = 49$$

2 | 1 | 5 | 6

9 1 8

8

1 2 3

c)
$$4^4 = 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 16 \cdot 16 = 256$$

d)
$$10^5 = 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 100 \cdot 100$$

7 6 .

5 3 2

5 6 2

5) Berechne!

a) 924 : 6

b) 888 : 6

c) 935 : 5

d) 4995 : 5

а	a)					b)								c)																	
9	2	4	:	6	=	1	5	4		8	8	8	:	6	=	1	4	8	9	3	5	:	5	=	1	8	7					
6										2	8								5													
3	2									2	4								4	3			d	d)								
3	0										4	8							4	0			4	9	9	5	:	5	=	9	9	9
	2	4									4	8								3	5		4	5								
	2	4										0								3	5			4	9							
		0																			0			4	5							
																									4	5						
																									4	5						
																										0						

Seite 18 www.Klassenarbeiten.de