Mathematik – Klassenarbeit Nr. 3

Klasse 3

Name: _____

Von _____ Punkten wurden _____ Punkte erreicht Zensur: _____

1. Führe folgende Multiplikationen und Divisionen durch!

6 * 8 = _____	7 * 9 = _____	6 * 5 = _____	7 * 8 = _____
54 : 9 = ____	42 : 7 = ____	36 : 9 = _____	32 : 8 = _____
12 * 3 = _____	15 * 2 = _____	11 * 3 = _____	16 * 3 = _____
63 : 7 = ____	72 : 8 = ____	81 : 9 = _____	64 : 8 = ____

2. Führe folgende Additionen und Subtraktionen durch!

500 + 300 = _____	600 + 400 = _____	300 + 400 = _____
800 – 200 = _____	700 – 400 = _____	600 – 500 = _____
450 + 230 = _____	730 + 180 = _____	280 + 390 = _____
450 - 230 = _____	830 - 430 = _____	750 - 480 = _____
652 + 250 = _____	549 + 180 = _____	395 - 260 = _____

3. Führe folgende Additionen im schriftlichen Verfahren durch!

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

4. Führe folgende Subtraktionen im schriftlichen Verfahren durch!

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

5. Simon möchte von seinem gesparten Geld im nächsten Jahr ein neues Fahrrad kaufen. Das Fahrrad ist mit einem Betrag von 395 € ausgezeichnet.
Zurzeit hat er 227 € gespart.

Frage: _____

Rechnung:

Antwort: _____

6. Rechne möglichst vorteilhaft. Stelle die einzelnen Zahlen so um, dass du möglichst schnell und leicht rechnen kannst! Schreibe die neue Anordnung auf!

150 + 325 + 87 + 75 + 113 + 150 = _____ = _____

893 – 127 – 130 – 40 – 73 – 70 – 60 = _____ = _____

3 * 5 * 6 = _____ = _____ 4 * 7 * 5 = _____= _____

158 + 8 * 5 + 6 * 7 + 135 + 260 = _____ = _____

7. Die Summe zweier Zahlen ist 500. Die eine Zahl ist um 150 größer als die andere Zahl. Wie heißen die beiden Zahlen?

8. Die 3. Klasse plant eine Klassenfahrt. Für die Unterkunft in der Jugendherberge müssen insgesamt 524 € bezahlt werden. Die Busfahrt kostet 165 €. Für Eintritte wurden 124 € ausgegeben.

Frage: Wie teuer war die Klassenfahrt insgesamt?

Antwort:

_____

9. Die Klassenlehrerin hatte insgesamt 1000 € eingesammelt.
Frage: Wie viel Geld behält sie am Ende der Klassenfahrt übrig?

Antwort:

_____



Viel Spaß und viel Erfolg !

Lösung zur Mathematik Klassenarbeit Nr. 3

Klasse 3

Name: _____

Von _____ Punkten wurden _____ Punkte erreicht Zensur: _____

1. Führe folgende Multiplikationen und Divisionen durch!

6 * 8 = **48**	7 * 9 = **63**	6 * 5 = **30**	7 * 8 = **56**
54 : 9 = **6**	42 : 7 = **6**	36 : 9 = **4**	32 : 8 = **4**
12 * 3 = **36**	15 * 2 = **30**	11 * 3 = **33**	16 * 3 = **48**
63 : 7 = **9**	72 : 8 = **9**	81 : 9 = **9**	64 : 8 = **8**

2. Führe folgende Additionen und Subtraktionen durch!

500 + 300 = **800**	600 + 400 = **1000**	300 + 400 = **700**
800 – 200 = **600**	700 – 400 = **300**	600 – 500 = **100**
450 + 230 = **680**	730 + 180 = **910**	280 + 390 = **670**
450 - 230 = **220**	830 - 430 = **400**	750 - 480 = **270**
652 + 250 = **902**	549 + 180 = **729**	395 - 260 = **135**

3. Führe folgende Additionen im schriftlichen Verfahren durch!

	4	5	2				3	5	7				5	6	7				3	5	9	
+	2	3	7			+	2	3	2			+	2	1	4			+	5	8	0	
-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
	6	8	9				5	8	9				7	8	$^{1}1$				9	$^{1}3$	9	
	5	3	9				4	8	7				6	3	9				7	8	7	
+	2	9	8			+	4	8	7			+		9	2			+	1	2	3	
-	-	-	-			-	-	-	-			+	1	5	5			+	2	8	9	
	8	$^{1}3$	$^{1}7$				9	$^{1}7$	$^{1}4$			-	-	-	-			-	-	-	-	
													8	$^{1}8$	$^{1}6$			1	$^{1}1$	$^{1}9$	$^{1}9$	

4. Führe folgende Subtraktionen im schriftlichen Verfahren durch!

	4	5	7				3	6	8				5	0	6				4	6	9	
-	2	3	2			-	2	4	1			-	2	0	4			-	5	8	0	
-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
	2	2	5				1	2	7				3	0	2			Nicht möglich				
	6	4	1				4	0	7				6	3	1				7	8	3	
-	2	9	8			-	1	0	9			-	4	3	2			-	1	2	7	
-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
	3	^{1}4	^{1}3				2	^{1}9	^{1}8				1	^{1}9	^{1}9				6	5	^{1}6	

5. Simon möchte von seinem gesparten Geld im nächsten Jahr ein neues Fahrrad kaufen. Das Fahrrad ist mit einem Betrag von 395 € ausgezeichnet.
Zurzeit hat er 227 € gespart.

Frage: Wieviel Geld fehlt Simon noch?

Rechnung:

			3	9	5																				
		-	2	2	7																				
		-	-	-	-	-																			
			1	6	^{1}8																				

Antwort: **Simon fehlen noch 168 €.**

6. Rechne möglichst vorteilhaft. Stelle die einzelnen Zahlen so um, dass du möglichst schnell und leicht rechnen kannst! Schreibe die neue Anordnung auf!

150 + 325 + 87 + 75 + 113 + 150 = (150 + 150) + (325 + 75) + (113 + 87) = **900**

893 – 127 – 130 – 40 – 73 – 70 – 60 = 893 – (127+73) – (130+70) – (40+60) = **393**

3 * 5 * 6 = 3 * (5 * 6) = **90** 4 * 7 * 5 = 7 * (4 * 5) = **140**

158 + 8 * 5 + 6 * 7 + 135 + 260 = (260 + 8 * 5) + (158 + 6 * 7) + 135 = **635**

7. Die Summe zweier Zahlen ist 500. Die eine Zahl ist um 150 größer als die andere Zahl. Wie heißen die beiden Zahlen?

		1	5	0	:	2	=		7	5														
		5	0	0	:	2	=	2	5	0				2	5	0	-	7	5	=	**1**	**7**	**5**	
														2	5	0	+	7	5	=	**3**	**2**	**5**	

Antwort: Die beiden Zahlen heißen 175 und 325.

8. Die 3. Klasse plant eine Klassenfahrt. Für die Unterkunft in der Jugendherberge müssen insgesamt 524 € bezahlt werden. Die Busfahrt kostet 165 €. Für Eintritte wurden 124 € ausgegeben.

Frage: Wie teuer war die Klassenfahrt insgesamt?

					5	2	4																	
				+	1	6	5																	
				+	1	2	4																	
			-	-	-	-	-	-																
					8	**^{1}1**	**^{1}3**																		

Antwort: Die Klassenfahrt kostete insgesamt 813 €.

9. Die Klassenlehrerin hatte insgesamt 1000 € eingesammelt.
Frage: Wie viel Geld behält sie am Ende der Klassenfahrt übrig?

				1	0	0	0																	
			-		8	1	3																	
			-	-	-	-	-	-																
					^{1}1	**^{1}8**	**^{1}7**																	

Antwort: Sie hat am Ende der Klassenfahrt 187 € übrig.



Viel Spaß und viel Erfolg !