

Mathematik – Klassenarbeit Nr. 6

Name: _____ Kl.: 4

Von _____ Punkten wurden _____ Punkte erreicht

Zensur: _____

1. Führe folgende Rechenoperationen durch!

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Lösung zur Mathematik Klassenarbeit Nr. 6

Name: _____ Kl.: 4

Von _____ Punkten wurden _____ Punkte erreicht

Zensur: _____

1. Führe folgende Rechenoperationen durch!

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

	9	7	5	3	2	1					8	5	1	0	3	2		
-	2	6	3	0	1	4				-	3	5	7	9	5	1		
-	1	2	3	6	5	4				-	2	6	4	9	7	1		
-	3	4	6	0	0	5				-			9	8	7	4		
-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-		
	2	¹⁴	¹²	¹⁶	¹⁴	²⁸					2	¹¹	³⁸	³²	²³	¹⁶		

	7	2	6	4	5	*	8	2			8	0	1	2	5	*	7	5	3
		5	⁵ 8	² 1	⁵ 1	³ 6	⁴ 0	0				5	⁵ 6	0	8	¹ 7	³ 5	0	0
+			1	14	5	12	9	10		+			4	⁴ 0	0	7	¹ 2	² 5	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-		+				2	² 4	0	3	7	¹ 5
=		5	9	5	6	8	9	0				-	-	-	-	-	-	-	-
												6	¹ 0	3	¹ 3	¹ 4	¹ 1	¹ 2	5

8	5	2	1	6	:	4	=	2	1	3	0	4								
8																				
0	5									1	8	3	0	:	1	5	=	1	2	2
-	4								-	1	5									
	1	2								3	3									
-	1	2							-	3	0									
			1	6							3	0								
		-	1	6						-	3	0								
				0								0								

2. Wende die Regeln der Punkt-, Strich- und Klammerrechnung richtig an!

(	7	*	8	)	+	(	5	*	4	)	-	(	5	4	:	6	)				
	=	5	6		+		2	0		-	9		=	6	7						

(	1	5	+	3	6	-	1	1	)	:	5	=	4	0	:	5					
												=	8								

8	1	:	9	*	9	-	8	1	+	1	0	0									
=	8	1	-	8	1	+	1	0	0	=	1	0	0								

3. Ordne die richtigen Ergebnisse zu! Verbinde jeweils mit einem Pfeil!

8 * 9	7 * 6	5 * 8	12 * 3	15 * 4	17 * 6	
42	60	36	102	72	40	50

4. Ordne die richtigen Ergebnisse zu! Verbinde jeweils mit einem Pfeil!

125 * 6	250 * 5	360 * 6	720 * 4		
750	850	750	2880	2180	2160

5. Ordne die richtigen Ergebnisse zu! Verbinde jeweils mit einem Pfeil!

125 : 5	248 : 4	396 : 6	496 : 8		
35	62	25	66	64	62

```
graph TD; A1["125 : 5"] --> B3["25"]; A2["248 : 4"] --> B2["62"]; A3["396 : 6"] --> B4["66"]; A4["496 : 8"] --> B6["62"];
```

6. Ordne die richtigen Ergebnisse zu! Verbinde jeweils mit einem Pfeil!

$85200 + 4800$	$9630 - 630$	$15900 + 1100$	$8500 - 1500$		
					
9000	90000	8000	7000	18000	17000

7. Bilde die Summe aus den Zahlen 159951 und 753951.
 Dividiere sie anschließend durch 9!

	1	5	9	9	5	1		9	1	3	9	0	2	:	9	=	1	0	1	5	4	4
+	7	5	3	9	5	1	-	9	0													
-	-	-	-	-	-	-			1	3							R	e	s	t	:	6
	9	¹ 1	¹ 3	¹ 9	¹ 0	2		-		9												
										4	9											
										-	4	5										
											4	0	2									
										-	3	9	6	=	6							

8. Das Produkt der Zahlen 7 und 9 soll von der Summe der Zahlen 81 und 72 abgezogen werden.

	7	*	9	=	6	3																
	8	1	+	7	2	=	1	5	3													
	1	5	3	-	6	3	=	9	0													

9. Für eine Reiseveranstaltungen melden sich 45 Personen an. Jeder Teilnehmer muss als Kostenbeitrag 162,00 € bezahlen. Wie hoch ist der Gewinn des Veranstalters, wenn er selbst Kosten in Höhe von 4290,00 € hat?

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

Der Gewinn des Veranstalters beträgt 3000 €.