Name: _____	Datum: _____	Punkte: _____	Kl. 4

Klassenarbeit Nr. 1

Note: _____

1 Schriftliches Addieren und Subtrahieren.

Schreibe die Zahlen untereinander und rechne.

a) 628+168+32 b) 768+237 c) 36+188+305

d) 950-346 e) 921-375 f) 446-172

/6

2 Welche Ziffern fehlen?

a)

	6	3	7
+		6	
	1		
	9		6

b)

	2		4
+	3	8	
		0	1

c)

		0	3
-	2		8
	3	4	

d)

	7	6	
-	4		4
		7	7

/3

3 Zahlenrätsel

a) Addiere das Doppelte von 122 zu der Zahl 58.

b) Berechne die Summe von 734, 349 und 290.

c) Multipliziere die Quersumme von 312 mit der Quersumme von 72.

/4,5

4 Multipliziere und Dividiere.

3 • 50 = _____ 210 : 7 = _____

60 • 3 = _____ 360 : 60 = _____

30 • 20 = _____ 720 : _____ = 8

8 • _____ = 640 420 : _____ = 70

/2

5 Multipliziere halbschriftlich.

a) 7 • 94 =

b) 5 • 48 =

c) 4 • 123 =

d) 6 • 27 =

/4

6 Dividiere halbschriftlich.

a) 152 : 8 =

b) 384 : 6 =

c) 501 : 3 =

d) 658 : 7 =

/4

7 Paul hat für die Verkehrserziehung ein neues Fahrrad und Zubehör gekauft. Alles zusammen kostete 489,99 Euro. Der Helm kostete 39,99 €, der Gepäckträger 48 €. Die Trinkflasche war für 12,50 € erhältlich.

F: _____

A: _____

/3

8 Anton hilft in der Gärtnerei und bekommt dafür einen Stundenlohn von 3,50 €. Er arbeitet 8
Sein großer Bruder Sven bekommt 1,20 € mehr pro Stunde.

F: Wie viel bekommt Anton und wie viel bekommt Sven mehr, wenn er auch 8 Stunden gearbeitet hat?

A: _____

/2,5

9 Rechne aus. Denke an die Rechenregel.

30 − 8 : 4 = _____ 4 • 4 + 20 • 3 = _____

640 : 8 + 4 • 7 = _____ 137 − 45 : 5 = _____

/2

Name: _____	Datum: _____	Punkte: _____	Kl. 4

Lösung zur Klassenarbeit Nr. 1

1 Schriftliches Addieren und Subtrahieren.

Schreibe die Zahlen untereinander und rechne.

a) 628+168+32 b) 768+237 c) 36+188+305

d) 950-346 e) 921-375 f) 446-172

	6	2	8		
+	1	6	8		
+		3	2		
	1	1			
	8	2	8		

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

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

	9	5	0		
-	3	4	6		
		1			
	6	0	4		

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

	4	4	6		
-	1	7	2		
	1				
	2	7	4		

/6

2 Welche Ziffern fehlen?

a)

	6	3	7
+	2	6	9
	1	1	
	9	0	6

b)

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

c)

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

d)

	7	6	1
-	4	8	4
	1	1	
	2	7	7

/3

3 Zahlenrätsel

a) Addiere das Doppelte von 122 zu der Zahl 58.

b) Berechne die Summe von 734, 349 und 290.

c) Multipliziere die Quersumme von 312 mit der Quersumme von 72.

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

/4,5

4 Multipliziere und Dividiere.

3 • 50 = **150**

60 • 3 = **180**

30 • 20 = **600**

8 • **80** = 640

210 : 7 = **30**

360 : 60 = **6**

720 : **90** = 8

420 : **6** = 70

/2

5 Multipliziere halbschriftlich.

a)		7	•	9	4	=	6	5	8		
		7	•	9	0	=	6	3	0		
		7	•		4	=		2	8		

b)		5	•	4	8	=	2	4	0		
		5	•	4	0	=	2	0	0		
		5	•		8	=		4	0		

c)		4	•	1	2	3	=	4	9	2	
		4	•	1	2	0	=	4	8	0	
		4	•			3	=		1	2	

d)		6	•	2	7	=	1	6	2		
		6	•	2	0	=	1	2	0		
		6	•		7	=		4	2		

/4

6 Dividiere halbschriftlich.

a) 152 : 8 = 19

800 : 8 = 100

72 : 8 = 9

b) 384 : 6 = 64

360 : 6 = 60

24 : 6 = 4

c) 501 : 3 = 167

300 : 3 = 100

150 : 3 = 50

30 : 3 = 10

21 : 3 = 7

d) 658 : 7 = 94

350 : 7 = 50

280 : 7 = 40

28 : 7 = 4

/4

7 Paul hat für die Verkehrserziehung ein neues Fahrrad und Zubehör gekauft. Alles zusammen kostete 489,99 Euro. Der Helm kostete 39,99 €, der Gepäckträger 48 €. Die Trinkflasche war für 12,50 € erhältlich.

F: Wie viel kostete das Fahrrad?

39,99 € + 48,00 € + 12,50 € = 100,49 €

121

489,99 € - 100,49 € = 389,50 €

A: Das Fahrrad kostete 389,50 €.

/3

8 Anton hilft in der Gärtnerei und bekommt dafür einen Stundenlohn von 3,50 €. Er arbeitet 8 Sein großer Bruder Sven bekommt 1,20 € mehr pro Stunde.

F: Wie viel bekommt Anton und wie viel bekommt Sven mehr, wenn er auch 8 Stunden gearbeitet hat?

3,50 € • 8 = 28,00 €

4,70 • 8 = 37,60 €

3,00 € • 8 = 24,00 €

0,50 € • 8 = 4,00 €

0,70 • 8 = 5,60

37,60 € - 28,00 € = 9,60 €

A: Anton bekommt 28 € und Sven 37,60 €, also 9,60 € mehr.

/2,5

9 Rechne aus. Denke an die Rechenregel.

30 − 8 : 4 = 28

4 • 4 + 20 • 3 = 76

640 : 8 + 4 • 7 = 108

137 − 45 : 5 = 128

/2

