

Name: _____

4. Klasse

Datum: _____

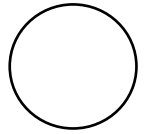
Mathematik Klassenarbeit Nr. 1

Von 46 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.

Viel
Erfolg!

Note:



1

a)

	2	1	3
+	1	1	4
+	3	6	2

b)

	7	2	6
-	3	2	7

2P

2

a) Schreibe stellengerecht
untereinander, rechne anschließend.

$970 - 437$

$578 + 62$

b) Ergänze die Lücken
Denke an die Überträge.

	2		
+		5	6
	7	3	0

		4	5
-	3	2	
	5		8

3P

3

Vervollständige die Sätze zu den Teilbarkeitsregeln.

a) Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn _____

b) Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn _____

c) Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn _____

d) Eine Zahl ist durch 4 teilbar, wenn _____

4P

4 Rechne halbschriftlich. Es könnte ein Rest bleiben.

1	3	8	·	6	=														

3	9	9	:	4	=														

4	7	6	:	7	=														

4,5P

5 Rechne halbschriftlich im Kopf.

a) $426 : 6 =$ _____ b) $5 \cdot 64 =$ _____

2P

6 Beachte beim Rechnen die Rechengesetze. Unterstreiche, was du zuerst rechnen musst. Löse dann die Aufgabe.

a) $6 \cdot 70 - 4 =$ _____ b) $49 + 28 : 7 =$ _____

_____ = _____

_____ = _____

c) $6 \cdot 70 - 4 =$ _____ d) $49 + 28 : 7 =$ _____

_____ = _____

_____ = _____

e) $6 \cdot 70 - 4 =$ _____ f) $49 + 28 : 7 =$ _____

_____ = _____

_____ = _____

6P

7 a) Du erhältst die gesuchte Zahl, wenn du die Summe von 390 und 90 durch 8 dividierst.

Zahl: _____

b) Du erhältst die gesuchte Zahl, wenn du den Quotienten aus 100 und 10 verdreifachst.

Zahl: _____

4P

11 Überprüfe mit der Quersummenregel, ob die Zahl 3786 durch 3 teilbar ist.

Quersumme: _____

Kreuze an: Die Zahl 3786 ist ☐ durch 3 teilbar

☐ nicht durch 3 teilbar

1P

12 Sami hat insgesamt 265 Kastanien gefunden. Die großen Kastanien gefallen ihr am besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so voll ist. Zuhause füllt sie Gläser, um diese den Nachbarskindern zu verschenken. Sie legt immer 7 Kastanien in ein Glas.

Frage: _____

[illegible]

Antwort: _____

4P

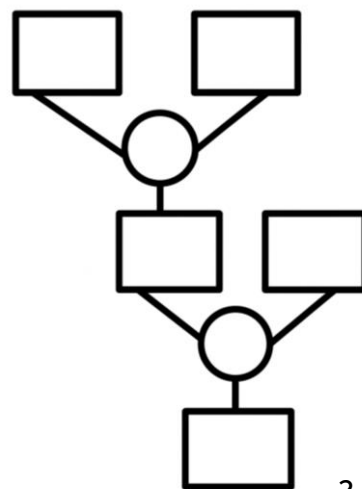
13 Rechne am Rechenbaum!

Maja und ihre sechs Freundinnen sammeln Walnüsse, jede 40 Stück.

Schnell geknackt essen sie zusammen gleich 82 davon weg

Wie viele Walnüsse haben sie dann insgesamt noch?

Antwort:



2,5P

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten: _____

Name: _____

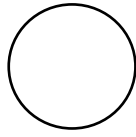
4. Klasse

Datum: _____

Lösung zur Mathematik Klassenarbeit Nr. 1

Von 46 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.

Viel
Erfolg!Note: **1**

a)

	2	1	3
+	1	1	4
+	3	6	2
	6	8	9

b)

	7	2	6
-	3	2	7
	1	1	
	3	9	9

2P

2b) Schreibe stellengerecht
untereinander, rechne anschließend.

$970 - 437$

	9	7	2
-	4	3	7
		1	
	5	3	5

$578 + 62$

	5	7	8
+		6	2
	1	1	
	6	4	0

b) Ergänze die Lücken
Denke an die Überträge.

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

	8	4	5
-	3	2	7
		1	
	5	1	8

3P

3

Vervollständige die Sätze zu den Teilbarkeitsregeln.

a) Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn die Zahl gerade ist.
(Endziffer 0, 2, 4, 6 oder 8)

b) Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn die Zahl auf 0 oder 5 endet.

c) Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn die Quersumme durch 3 teilbar ist.

d) Eine Zahl ist durch 4 teilbar, wenn die letzten beiden Ziffern durch
4 teilbar sind.

4P

4 Rechne halbschriftlich. Es könnte ein Rest bleiben.

1	3	8	·	6	=	8	2	8		
1	0	0	·	6	=	6	0	0		
	3	0	·	6	=	1	8	0		
		8	·	6	=		4	8		

3	9	9	:	4	=	9	9	R	3	
3	6	0	:	4	=	9	0			
	3	9	:	4	=		9	R	3	

4	7	6	:	7	=	6	8		
4	2	0	:	7	=	6	0		
	5	6	:	7	=		8		

4,5P

5 Rechne halbschriftlich im Kopf.

b) $426 : 6 = \underline{71}$

b) $5 \cdot 64 = \underline{320}$

4	2	0	:	6	=	7	0												
		6	:	6	=		1												

2P

6 Beachte beim Rechnen die Rechengesetze. Unterstreiche, was du zuerst rechnen musst. Löse dann die Aufgabe.

a) $6 \cdot 70 - 4 = \underline{416}$

b) $49 + 28 : 7 = \underline{53}$

$420 - 4 = \underline{416}$

$49 + 4 = \underline{53}$

c) $6 \cdot 70 - 4 = \underline{240}$

d) $49 + 28 : 7 = \underline{12}$

$40 \cdot 6 = \underline{240}$

$60 : 5 = \underline{12}$

e) $6 \cdot 70 - 4 = \underline{110}$

f) $49 + 28 : 7 = \underline{20}$

$56 + 54 = \underline{110}$

$8 + 15 - 3 = \underline{20}$

6P

7 a) Du erhältst die gesuchte Zahl, wenn du die Summe von 390 und 90 durch 8 dividierst.

Zahl: 60

b) Du erhältst die gesuchte Zahl, wenn du den Quotienten aus 100 und 10 verdreifachst.

Zahl: 30

a)		3	9	0			4	8	0	:	8	=	6	0			b)		1	0	0	:	1	0	=	1	0				
	+		9	0																											
		1																													
		4	8	0																											

4P

11 Überprüfe mit der Quersummenregel, ob die Zahl 3786 durch 3 teilbar ist.

Quersumme: $3 + 7 + 8 + 6 = 24$

Kreuze an: Die Zahl 3786 ist ☒ durch 3 teilbar
☐ nicht durch 3 teilbar

1P

12 Sami hat insgesamt 265 Kastanien gefunden. Die großen Kastanien gefallen ihr am besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so voll ist. Zuhause füllt sie Gläser, um diese den Nachbarskindern zu verschenken. Sie legt immer 7 Kastanien in ein Glas.

Frage: Wie viele Gläser kann sie füllen?

[illegible]

Antwort: Sie kann 35 Gläser befüllen und eine Kastanie bleibt übrig.

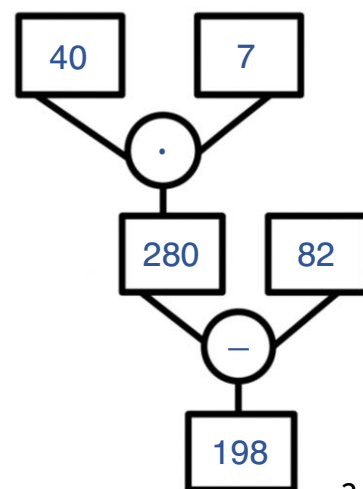
4P

13 Rechne am Rechenbaum!

Maja und ihre sechs Freundinnen sammeln Walnüsse, jede 40 Stück.
Schnell geknackt essen sie zusammen gleich 82 davon weg

Wie viele Walnüsse haben sie dann insgesamt noch?

Antwort: Sie haben noch 198 Walnüsse.



2,5P

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten: _____