Name: _____	4. Klasse	Datum: _____

Rechenarbeit Nr. 3

Von 31 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.



Note:

1 Rechne im Kopf!

a) 60 700 + 500 = _____ 52 000 - 700 = _____

60 070 + 50 = _____ 52 000 - 7 = _____ 2P

Rechne im Kopf! Aufgepasst!

b) 400 028 + 999 = _____ 417 000 - 999 = _____

77 555 + 999 = _____ 88 400 - 401 = _____

2P

2 Im Kopf oder schriftlich?

45 630 + 29 285 = _____ 135 423 - 34 000 = _____

234 020 + 40 310 = _____ 103 934 - 8 864 = _____

534 998 + 1 102 = _____ 55 607 - 1 599 = _____

3P

3 Trage die fehlenden Ziffern ein:

	2	4	5
+		6	
	9		7

		4	5
-	1		8
	3	7	



2P

4 Fülle die Tabelle mit den richtigen Angaben aus!

kg und g	g	Kommazahl kg	mit Bruchzahl
	2 500 g		
		3,250 kg	
			5 ¾ kg
	1 008 g		xxxxxxxxxx

3P

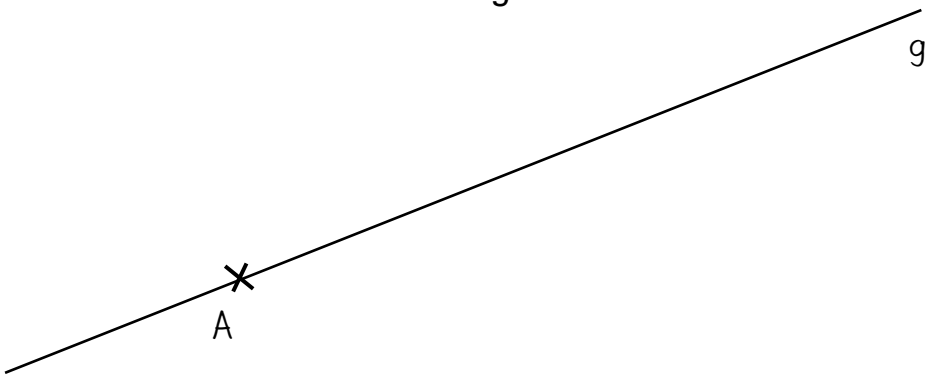
5 Fülle die Tabelle mit den richtigen Angaben aus!

t und kg	kg	Kommazahl t
8 t 20 kg		
		3,468 t
	520 kg	

2P

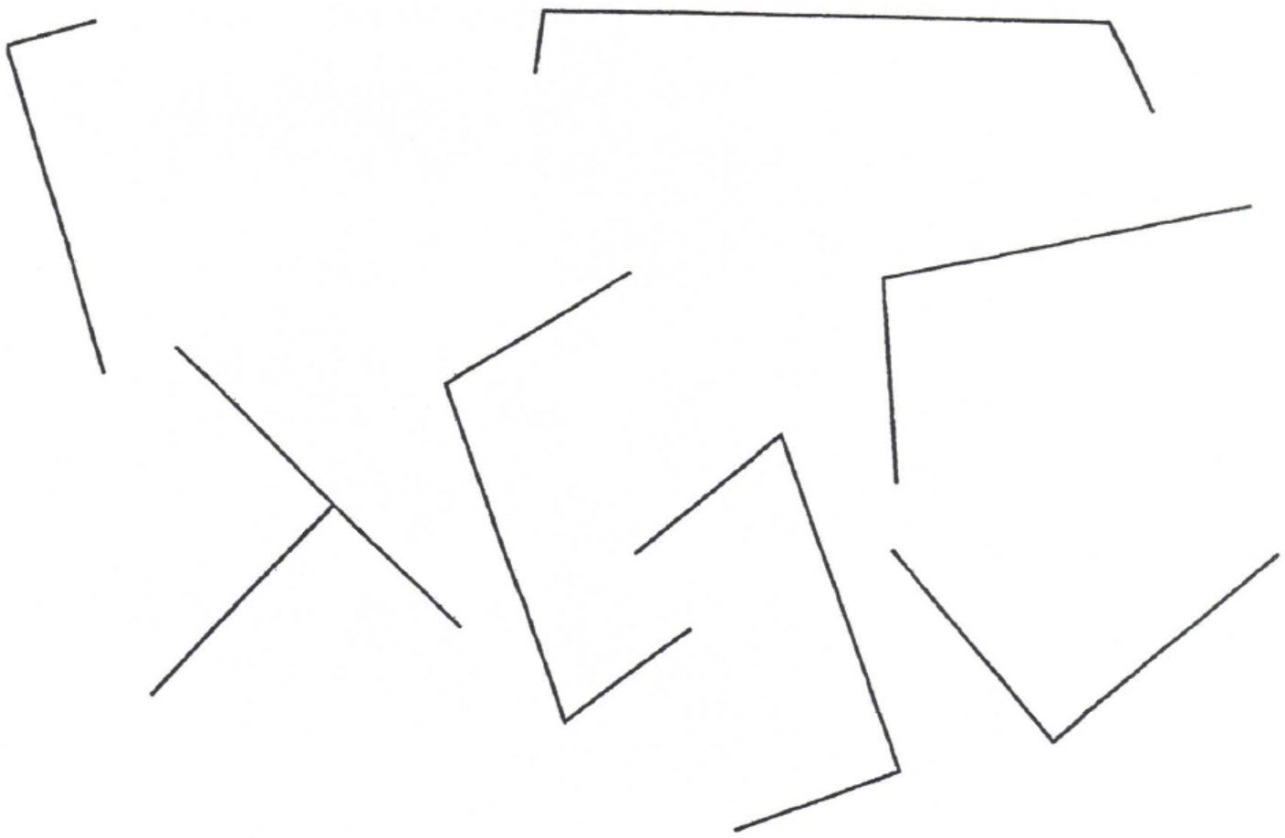
6 Zeichne zu dieser Geraden 2 Senkrechte!

Eine davon soll durch den Punkt A gehen.



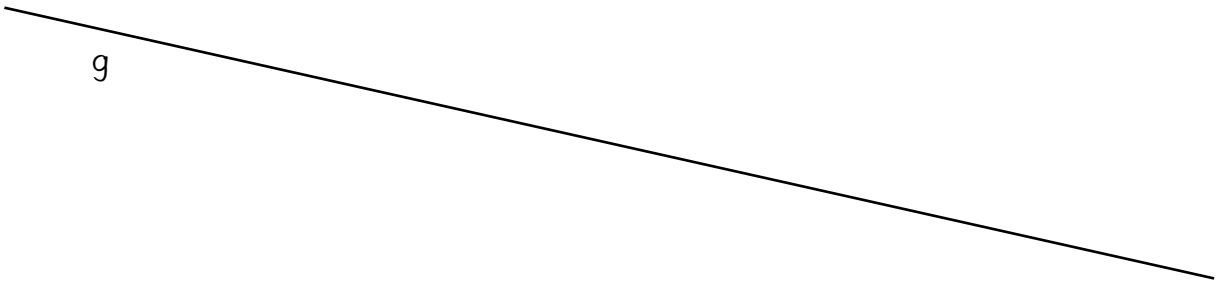
2P

7 Markiere alle rechten Winkel mit dem Zeichen 



2P

8 Zeichne zu dieser Geraden eine Parallele im Abstand von 1 cm und eine zweite Parallele im Abstand von 2 cm.



2P

9 In wie vielen Tagen hat Carla Geburtstag? Sie will es wissen und schaut im Kalender nach: Es sind noch 4 Monate, 3 Wochen und 4 Tage bis zu ihrem Geburtstag. (1 Monat = 30 Tage)



A: _____

2P

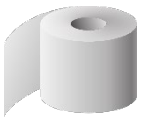
10 Anna hat eine rote Kiste voller Süßigkeiten unter ihrem Bett. Darin ist eine 100 g schwere Schokoladentafel, eine Kekspackung, die ein halbes Kilogramm schwer ist, eine Tüte Schokolinsen, die 0,375 kg wiegt und eine Pralinenpackung, die dreimal so schwer ist wie die Schokoladentafel. Die rote Kiste wiegt mit Inhalt ganz genau 2 kg. Wie schwer ist die rote Kiste, wenn sie leer ist? Eine Zeichnung kann dir helfen.



A: _____

3P

11 Toilettenpapier war an der Einstein-Schule knapp. Zum Glück wurde heute eine halbe Tonne geliefert. Die Klopapierrollen waren in Kartons verpackt. Jeder Karton war 25 kg schwer.



a) Wie viele Kartons kamen heute an? Vielleicht hilft dir diese Rechentabelle.

Kartons						
Kilo						

b) Der Hausmeister kann mit seinem Sackkarren immer 4 Kartons auf einmal wegfahren. Wie oft muss er damit fahren, bis alle Kartons weg sind?

Antwort a) _____

Antwort b) _____

3P

Z Wie viel wiegen die Kinder?



Lukas ist 9 Jahre alt. Stellt er sich mit seiner Schwester Paula auf die Waage, zeigt sie 43 kg an. Lukas beste Freundin heißt Aline. Lukas und Aline wiegen zusammen 59 kg. Wenn Aline Paula auf dem Arm hat, wiegen beide zusammen 40 kg. Lukas hat auch noch einen großen Bruder, der Frank heißt. Frank wiegt 14 kg mehr als Lukas. Alle Kinder zusammen wiegen 116 kg.

Eine Zeichnung kann helfen.

Lukas: _____ Paula: _____

Aline: _____ Frank: _____

1P

Name: _____	4. Klasse	Datum: _____

Lösung zur Rechenarbeit Nr. 3

Von 31 Punkten

hast du 31 Punkte erreicht.



Note: 1

1 Rechne im Kopf!

a) 60 700 + 500 = 61 200 52 000 - 700 = 51 300

60 070 + 50 = 60 120 52 000 - 7 = 51 993 2P

Rechne im Kopf! Aufgepasst!

b) 400 028 + 999 = 401 027 417 000 - 999 = 416 001

77 555 + 999 = 78 554 88 400 - 401 = 87 999

2P

2 Im Kopf oder schriftlich?

45 630 + 29 285 = 74 915 135 423 - 34 000 = 101 423

234 020 + 40 310 = 274 330 103 934 - 8 864 = 95 070

534 998 + 1 102 = ____ 55 607 - 1 599 = 54 008

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

3P

3 Trage die fehlenden Ziffern ein:

	2	4	5
+	6	6	2
	1		
	9	0	~~7~~

	5	4	5
-	1	6	8
	1	1	
	3	~~7~~	~~7~~



2P

4 Fülle die Tabelle mit den richtigen Angaben aus!

kg und g	g	Kommazahl kg	mit Bruchzahl
2 kg 500 g	2 500 g	2,500 kg	3 ½ kg
3 kg 250 g	3 250 g	3,250 kg	3 ¼ kg
5 kg 750 g	5 750 g	5,750 kg	5 kg
1 kg 8 g	1 008 g	1,008 kg	xxxxxxxxxx

3P

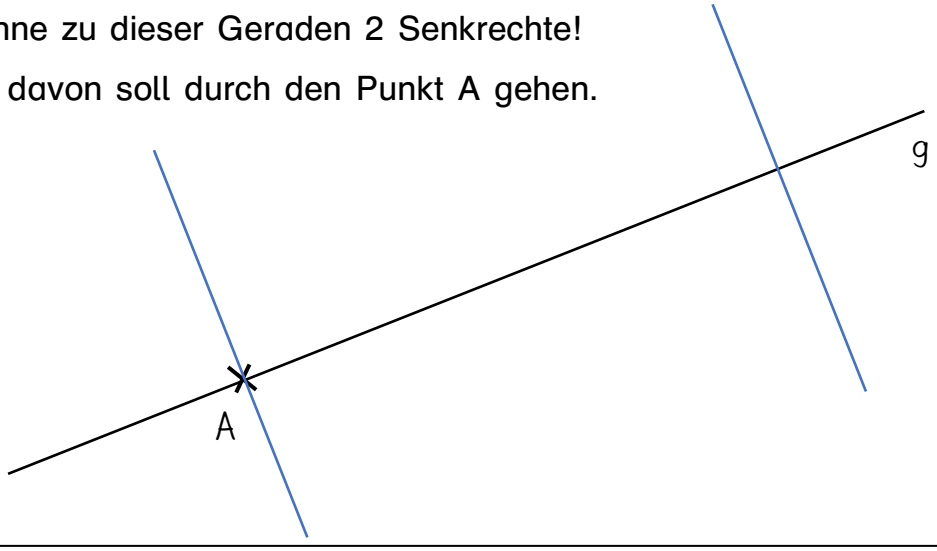
5 Fülle die Tabelle mit den richtigen Angaben aus!

t und kg	kg	Kommazahl t
8 t 20 kg	8 020 kg	8,020 t
3 t 468 kg	3 468 kg	3,468 t
0 t 520 kg	520 kg	0,520 t

2P

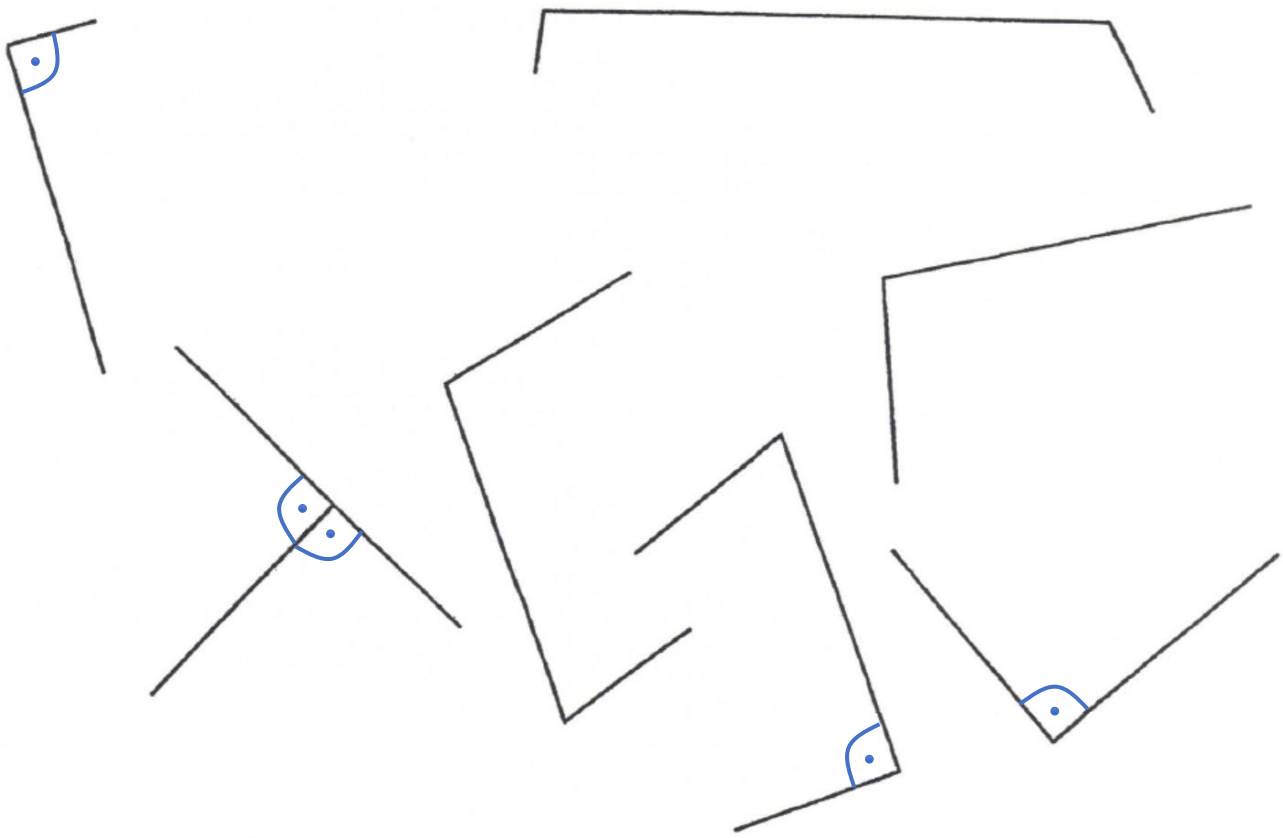
6 Zeichne zu dieser Geraden 2 Senkrechte!

Eine davon soll durch den Punkt A gehen.



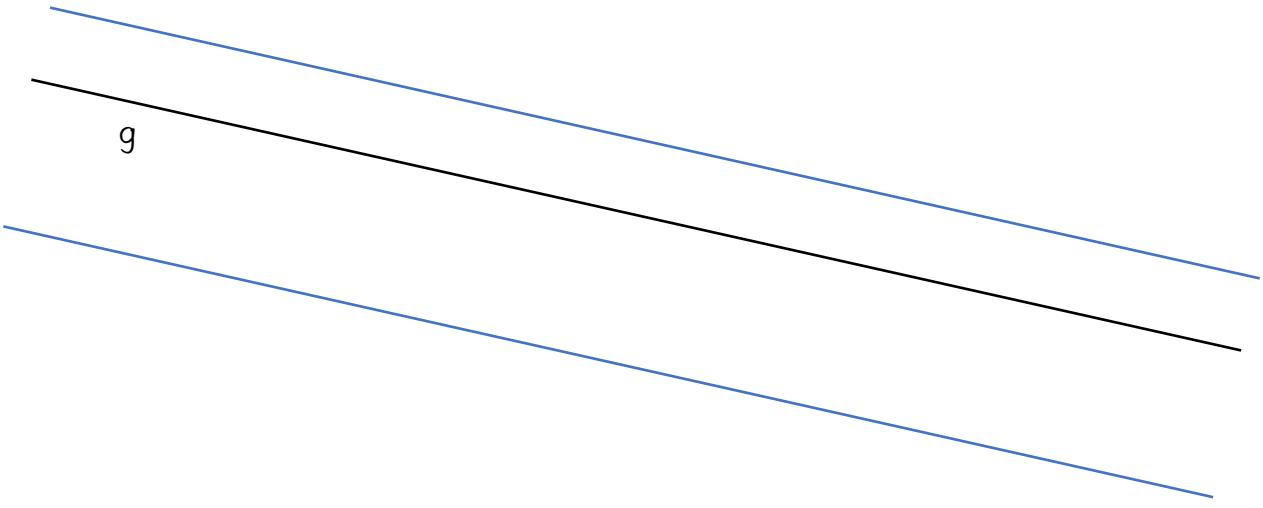
2P

7 Markiere alle rechten Winkel mit dem Zeichen 



2P

8 Zeichne zu dieser Geraden eine Parallele im Abstand von 1 cm und eine zweite Parallele im Abstand von 2 cm.



2P

9 In wie vielen Tagen hat Carla Geburtstag? Sie will es wissen und schaut im Kalender nach: Es sind noch 4 Monate, 3 Wochen und 4 Tage bis zu ihrem Geburtstag. (1 Monat = 30 Tage)



$4 \cdot 30 = 120$ $\quad$ $3 \cdot 7 = 21$

$120 + 21 + 4 = 145$

A: Sie hat in 145 Tagen Geburtstag.

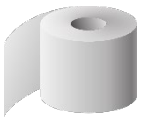
2P

10 Anna hat eine rote Kiste voller Süßigkeiten unter ihrem Bett. Darin ist eine 100 g schwere Schokoladentafel, eine Kekspackung, die ein halbes Kilogramm schwer ist, eine Tüte Schokolinsen, die 0,375 kg wiegt und eine Pralinenpackung, die dreimal so schwer ist wie die Schokoladentafel. Die rote Kiste wiegt mit Inhalt ganz genau 2 kg. Wie schwer ist die rote Kiste, wenn sie leer ist? Eine Zeichnung kann dir helfen.



| | | |

11 Toilettenpapier war an der Einstein-Schule knapp. Zum Glück wurde heute eine halbe Tonne geliefert. Die Klopapierrollen waren in Kartons verpackt. Jeder Karton war 25 kg schwer.



a) Wie viele Kartons kamen heute an? Vielleicht hilft dir diese Rechentabelle.

Kartons	1	4	20			
Kilo	25 kg	100 kg	500 kg			

b) Der Hausmeister kann mit seinem Sackkarren immer 4 Kartons auf einmal wegfahren. Wie oft muss er damit fahren, bis alle Kartons weg sind?

20 : 4 = 5

Antwort a) Es kamen 20 Kartons an.

Antwort b) Er muss 5 mal fahren.

3P

Z Wie viel wiegen die Kinder?



Lukas ist 9 Jahre alt. Stellt er sich mit seiner Schwester Paula auf die Waage, zeigt sie 43 kg an. Lukas beste Freundin heißt Aline. Lukas und Aline wiegen zusammen 59 kg. Wenn Aline Paula auf dem Arm hat, wiegen beide zusammen 40 kg. Lukas hat auch noch einen großen Bruder, der Frank heißt. Frank wiegt 14 kg mehr als Lukas. Alle Kinder zusammen wiegen 116 kg.

Eine Zeichnung kann helfen.

Lukas + Paula = 43
Lukas + Aline = 59
Aline + Paula = 4
Frank 14 kg mehr als Lukas
Lukas + Paula + Aline + Frank = 116 kg

Lukas: 31 kg

Paula: 12 kg

Aline: 28 kg

Frank: 45 kg

1P