

Name: _____

4. Klasse

Datum: _____

Rechenarbeit Nr. 3

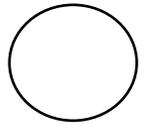
Von 31 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.

Viel
Erfolg!



Note:



1 Rechne im Kopf!

a) $60\,700 + 500 =$ _____

$52\,000 - 700 =$ _____

$60\,070 + 50 =$ _____

$52\,000 - 7 =$ _____

2P

Rechne im Kopf! Aufgepasst!

a) $400\,028 + 999 =$ _____

$417\,000 - 999 =$ _____

$77\,555 + 999 =$ _____

$88\,400 - 401 =$ _____

2P

2 Im Kopf oder schriftlich?

$45\,630 + 29\,285 =$ _____

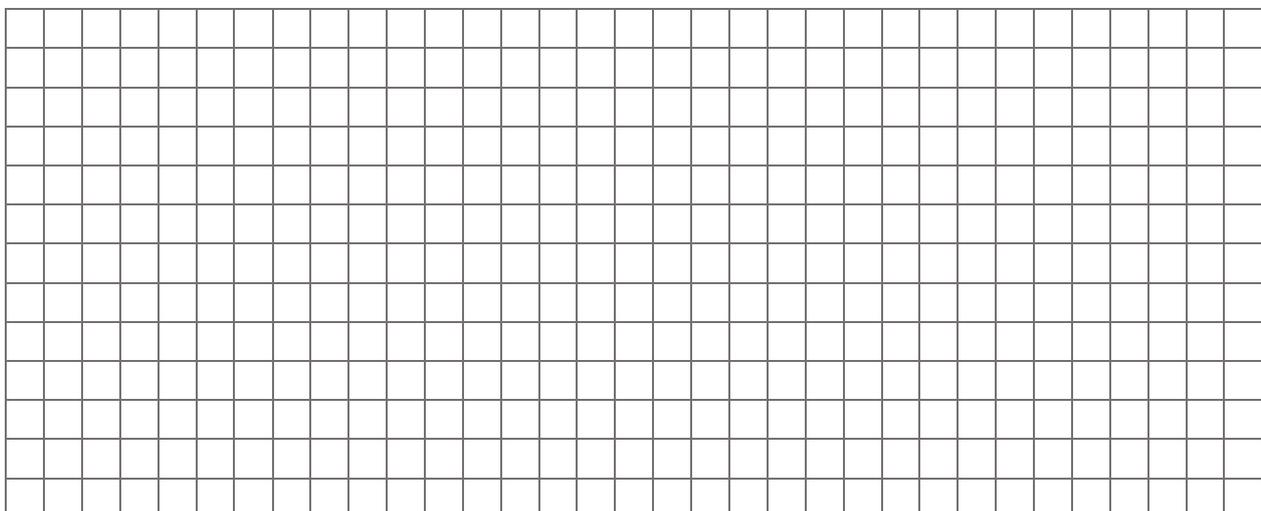
$135\,423 - 34\,000 =$ _____

$234\,020 + 40\,310 =$ _____

$103\,934 - 8\,864 =$ _____

$534\,998 + 1\,102 =$ _____

$55\,607 - 1\,599 =$ _____



3P

4 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 $\frac{3}{4}$ kg
	1 008 g		xxxxxxxxxx

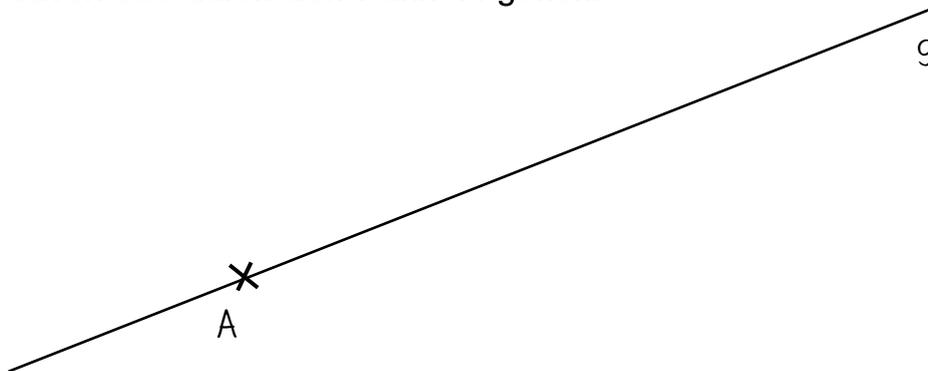
3P

5 Fülle die Tabelle mit den richtigen Angaben aus!

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

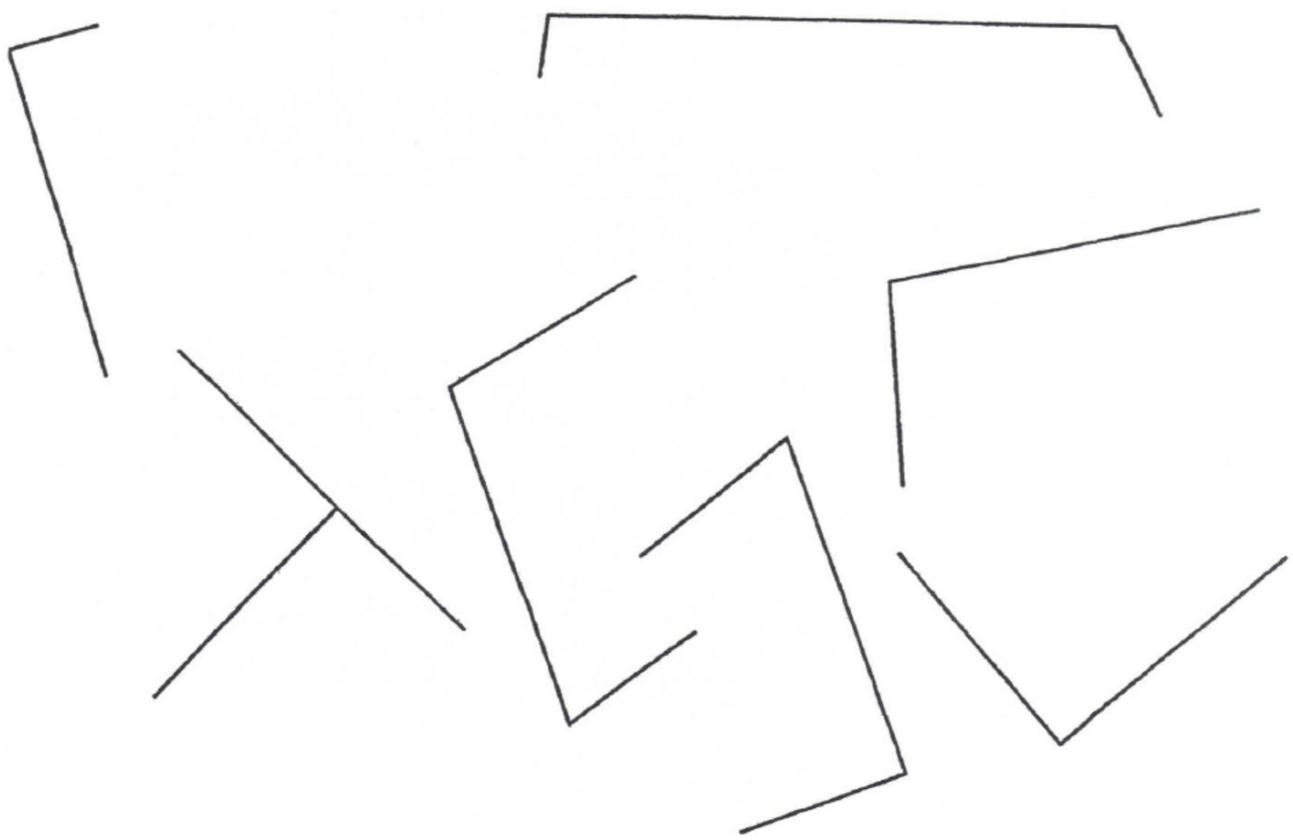
2P

6 Zeichne zu dieser Geraden 2 Senkrechte!
Eine davon soll durch den Punkt A gehen.



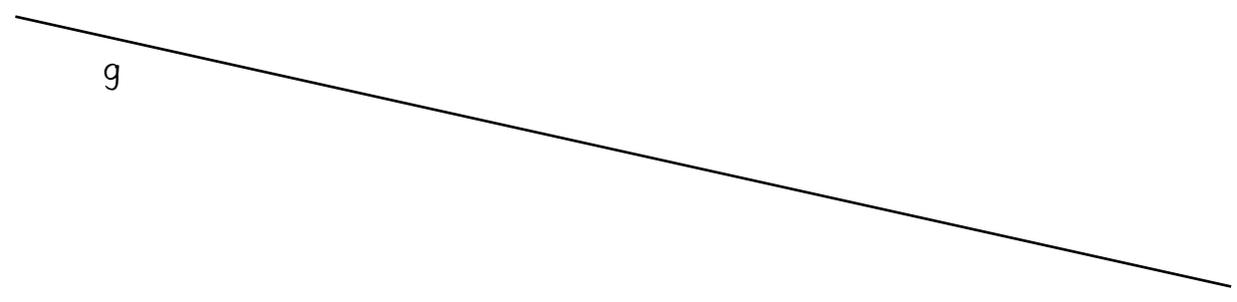
2P

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

Name: _____

4. Klasse

Datum: _____

Lösung zur Rechenarbeit Nr. 3

Von 31 Punkten

hast du **31** Punkte erreicht.

Viel
Erfolg!



Note:

1

1 Rechne im Kopf!

$$\text{b) } 60\,700 + 500 = \underline{61\,200}$$

$$52\,000 - 700 = \underline{51\,300}$$

$$60\,070 + 50 = \underline{60\,120}$$

$$52\,000 - 7 = \underline{51\,993}$$

2P

Rechne im Kopf! Aufgepasst!

$$\text{b) } 400\,028 + 999 = \underline{401\,027}$$

$$417\,000 - 999 = \underline{416\,001}$$

$$77\,555 + 999 = \underline{78\,554}$$

$$88\,400 - 401 = \underline{87\,999}$$

2P

2 Im Kopf oder schriftlich?

$$45\,630 + 29\,285 = \underline{74\,915}$$

$$135\,423 - 34\,000 = \underline{101\,423}$$

$$234\,020 + 40\,310 = \underline{274\,330}$$

$$103\,934 - 8\,864 = \underline{95\,070}$$

$$534\,998 + 1\,102 = \underline{535\,100}$$

$$55\,607 - 1\,599 = \underline{55\,008}$$

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	5	0	0	8

3P

4 Trage die fehlenden Ziffern ein:

	2	4	5
+	6	6	2
	1		
	9	0	7

	5	4	5
-	1	2	8
	1	1	
	3	7	5



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	2 ½ kg
3 kg 250 g	3 250 g	3,250 kg	2 ¼ kg
5 kg 750 g	5 750 g	5,750 kg	5 ¾ kg
1 kg 8 g	1 008 g	1,008 kg	xxxxxxxxxx

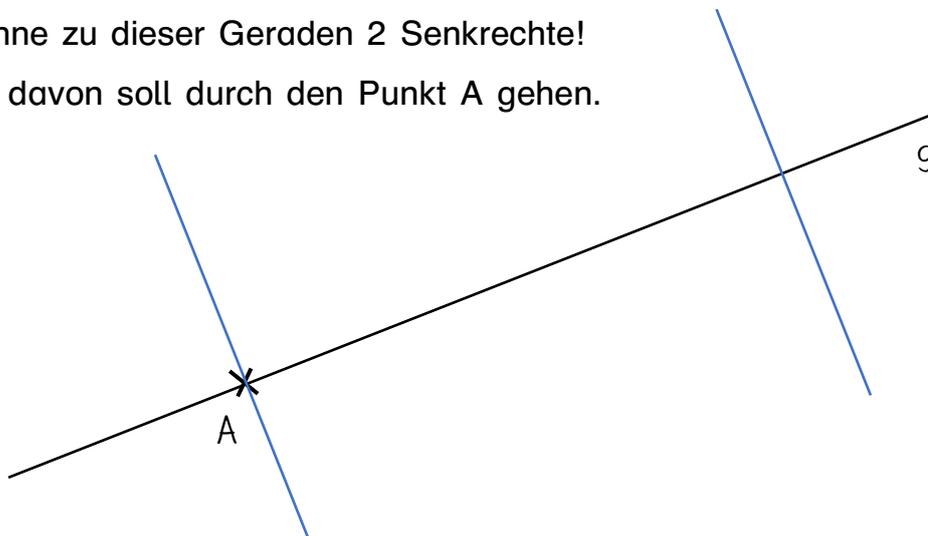
3P

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

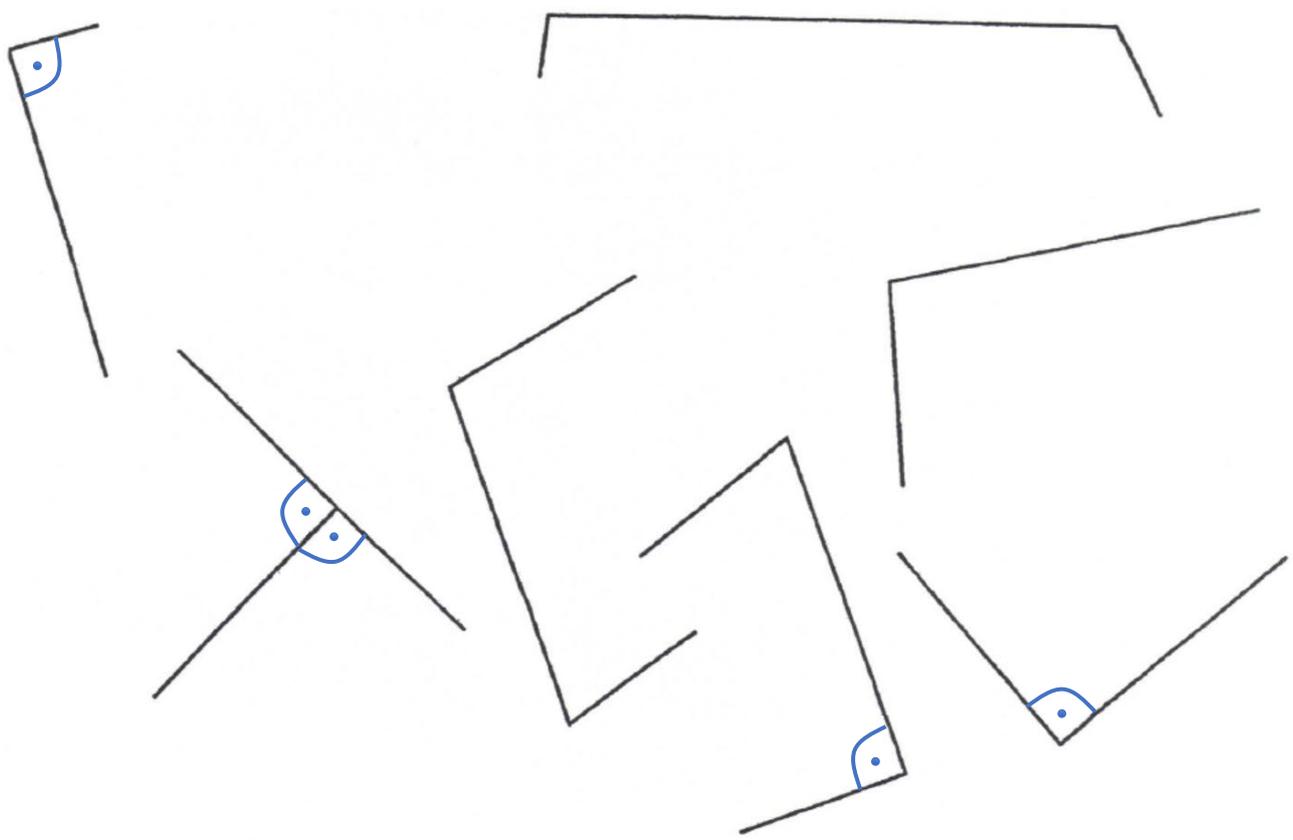
2P

6 Zeichne zu dieser Geraden 2 Senkrechte!
Eine davon soll durch den Punkt A gehen.



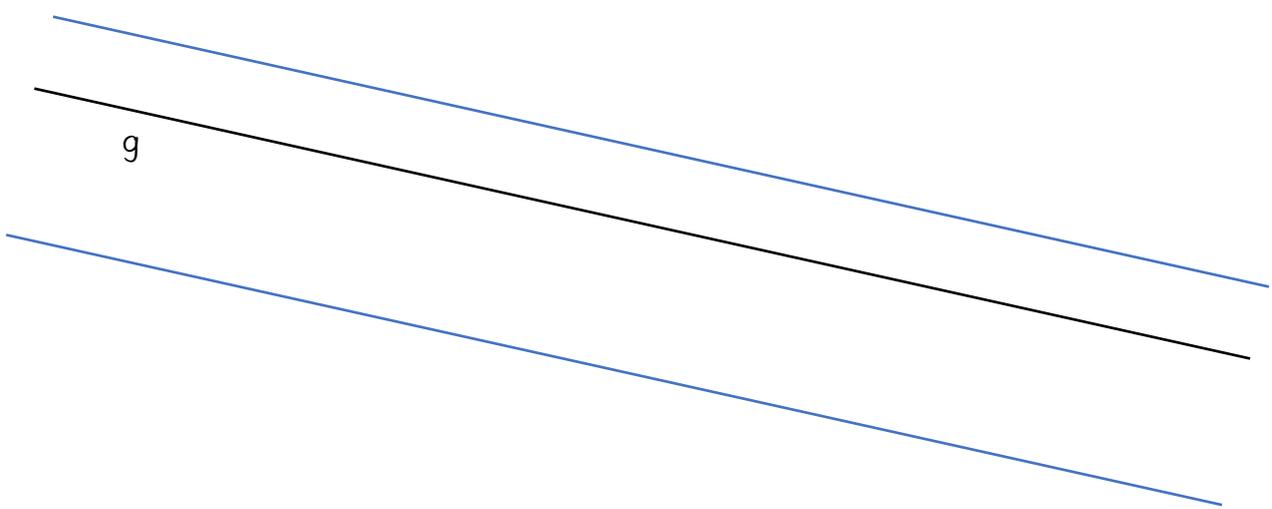
2P

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)



$$4 \cdot 30 = 120$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$120 + 21 + 4 = 145$$

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 9,375 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.



$$\begin{array}{r} 0,100\text{ kg} \\ + 0,500\text{ kg} \\ + 0,375\text{ kg} \\ + 0,300\text{ kg} \\ \hline 1,275\text{ kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,000\text{ kg} \\ - 1,275\text{ kg} \\ \hline 0,725\text{ kg} \end{array}$$

A: Die rote Kiste wiegt 925 g.

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.



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

Kartons	1	4	20			
Kilo	25 kg	100 kg	500 kg			

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

		2	0	:	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	Frank 14 kg mehr als Lukas
Lukas + Aline = 59	Lukas + Paula + Aline + Frank = 116 kg
Aline + Paula = 45	

Lukas: 31 kg

Paula: 12 kg

Aline: 28 kg

Frank: 45 kg

1P