



Fördermappe für:
Mahdi Najafi

Fach: Mathematik

Erstellt am: 10.09.2025

Schriftlich dividieren

1 Dividiere schriftlich.

	H	Z	E			H	Z	E
	6	3	2	:	4	=	1	5
-	4							
	2	3						
-	2	0						
		3	2					
-								
			0					

	H	Z	E			H	Z	E
	7	6	5	:	5	=	1	
-	5							
	2	6						
-								
-								
			0					

	H	Z	E			H	Z	E
	8	2	5	:	3	=		
-								
-								
-								
			0					

2

	H	Z	E			H	Z	E
	8	2	5	:	5	=		
-								
-								
-								
			0					

	H	Z	E			H	Z	E
	4	4	1	:	3	=		
-								
-								
-								
			0					

	H	Z	E			H	Z	E
	6	5	6	:	4	=		
-								
-								
-								
			0					

3

	H	Z	E			H	Z	E
	8	6	8	:	7	=		
-								
-								
-								
			0					

	H	Z	E			H	Z	E
	7	8	6	:	6	=		
-								
-								
-								
			0					

	H	Z	E			H	Z	E
	9	7	6	:	8	=		
-								
-								
-								
			0					

4

	H	Z	E			H	Z	E
	8	4	6	:	6	=		
-								
-								
-								
			0					

	H	Z	E			H	Z	E
	9	1	2	:	8	=		
-								
-								
-								
			0					

	H	Z	E			H	Z	E
	9	5	9	:	7	=		
-								
-								
-								
			0					



Schriftlich subtrahieren

1 Achtung! Hier gibt es immer einen Übertrag.

a)

	T	H	Z	E
	7	5	6	3
-	2	1	4	5
	5	4	1	8

b)

	T	H	Z	E
	5	9	3	4
-	1	6	0	6

c)

	T	H	Z	E
	4	7	8	3
-	3	2	5	7

d)

	T	H	Z	E
	2	3	5	8
-	2	1	7	4

e)

	T	H	Z	E
	8	9	2	7
-	4	5	3	1

f)

	T	H	Z	E
	6	3	4	2
-	3	8	0	1

g)

	T	H	Z	E
	4	1	3	7
-	1	9	2	1

h)

	T	H	Z	E
	3	5	6	4
-	1	6	2	0

2 Schreibe stellengerecht untereinander und subtrahiere. Kontrolliere mit der Umkehraufgabe.

a) $5637 - 2816$

	T	H	Z	E
	5	6	3	7
-	2	8	1	6
	2	8	2	1

b) $3846 - 1428$

	T	H	Z	E
-				

c) $9376 - 185$

	T	H	Z	E
-				

d) $3148 - 526$

	T	H	Z	E
-				

	T	H	Z	E
	2	8	2	1
+	2	8	1	6

	T	H	Z	E
+				

	T	H	Z	E
+				

	T	H	Z	E
+				

3 Achtung! Hier gibt es immer zwei Überträge!

a)

	H	Z	E
	4	4	1
-	2	7	2

b)

	H	Z	E
	7	0	3
-	2	6	8

c)

	H	Z	E
	3	5	2
-	2	7	6

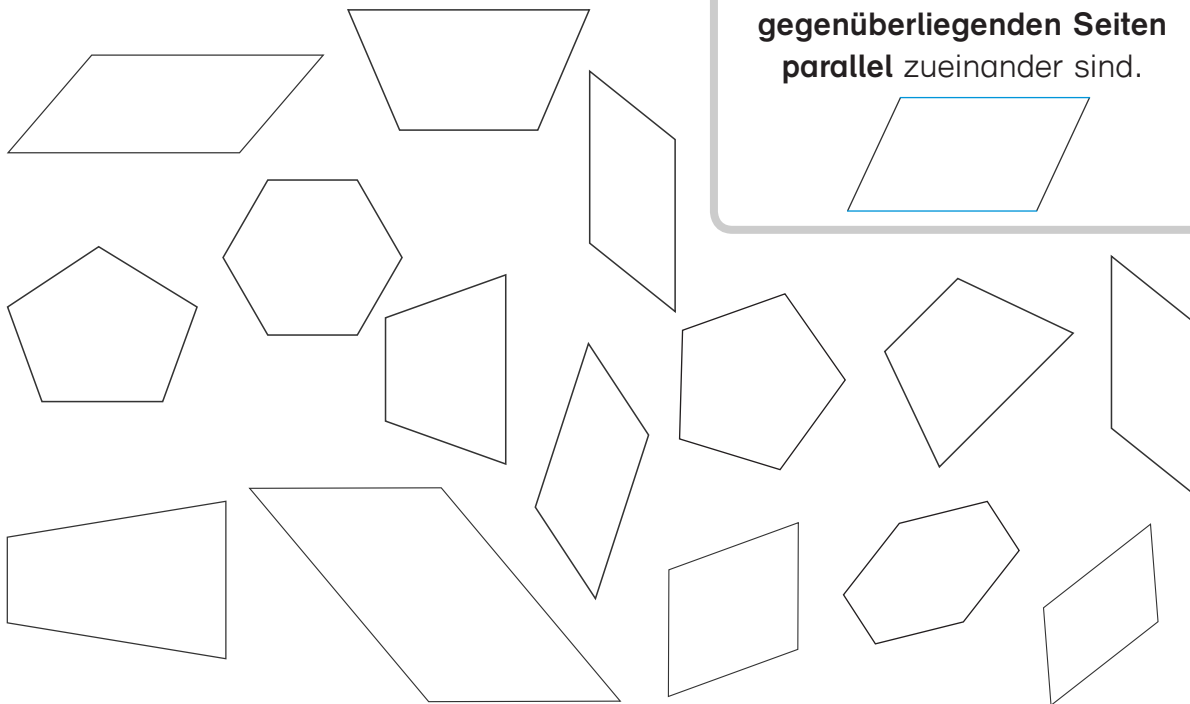
d)

	T	H	Z	E
	9	4	0	7
-	8	4	2	2

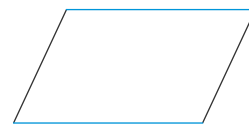


Flächen

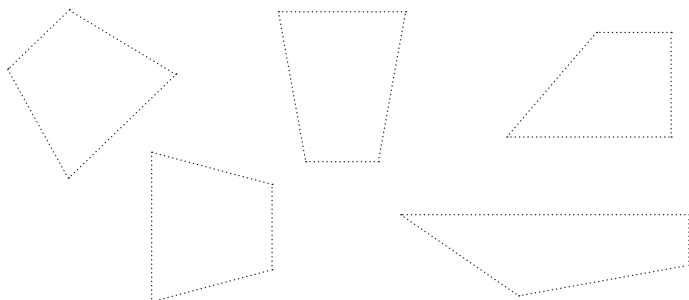
1 Finde alle Parallelogramme. Male sie an.



Ein **Parallelogramm** ist ein **Viereck** bei dem die **gegenüberliegenden Seiten parallel** zueinander sind.



2 Färbe die Seiten, die zueinander parallel sind, in der gleichen Farbe.



Ein Viereck, bei dem **zwei gegenüberliegende Seiten** zueinander **parallel** verlaufen, heißt **Trapez**.



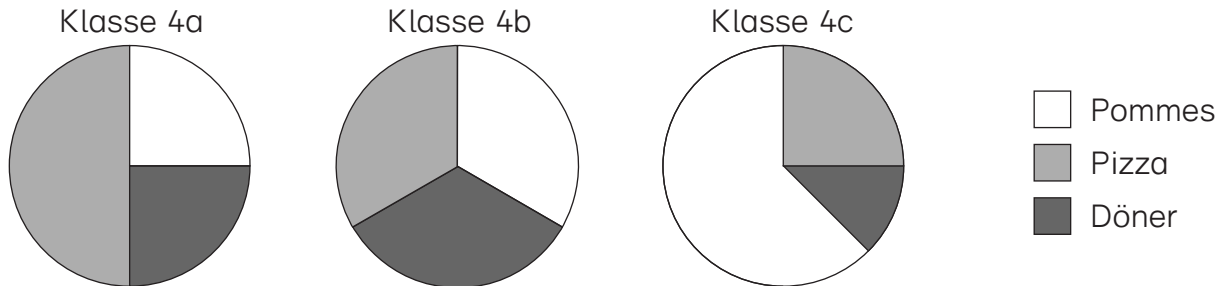
3 Verbinde die Eckpunkte. Färbe die Seiten, die zueinander parallel sind, jeweils in der gleichen Farbe. Beschrifte die Zeichnungen.



Daten in Diagrammen darstellen

1 Welche Diagramme passen?

In den vierten Klassen der Bergschule wurde eine Umfrage gemacht, welche Lieblingsgerichte die Kinder haben.



- a) In welcher Klasse mögen gleich viele Kinder Pizza, Döner und Pommes? _____
- b) In welcher Klasse mögen am wenigsten Kinder Döner? _____
- c) In welcher Klasse essen die meisten Kinder am liebsten Pizza? _____

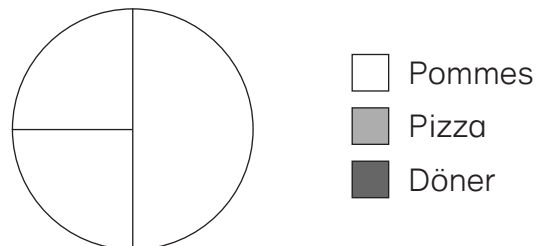
2 Zeichne das Diagramm.

Von den 24 Kindern der Klasse 4d mögen genauso viele Kinder Pommes wie Döner. Die restlichen Kinder mögen am liebsten Pizza. Wie viele Kinder mögen am liebsten ...

Pommes? _____ Kinder

Döner? _____ Kinder

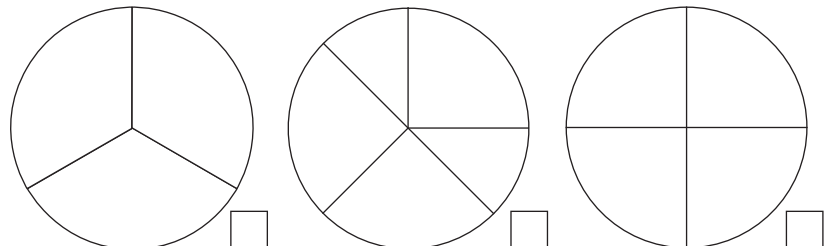
Pizza? _____ Kinder



3 Welches Diagramm passt?

In Klasse 4b spielen gleich viele Kinder Fußball, Basketball, Handball und Hockey.

Kreuze an.



Schriftlich multiplizieren

1 Multipliziere schriftlich.

a)

6	0	8	3	.	6

b)

7	6	7	5	.	8

c)

9	8	0	4	.	4

d)

6	6	7	0	3	.	4

e)

7	0	3	8	2	.	5

f)

9	0	0	9	7	.	9

2 Ergänze die fehlenden Ziffern.

a)

	4	0		.	8
	2	7		7	2

b)

	3	2	4	.	
	3	7		9	6

c)

5	0			.	4
				9	2

d)

6	3	9		.	4
1	0	5	5	8	8

e)

5		0	3	1	.	
	1	6	2		9	3

f)

9	1		5	6	.	7
	6	4	0	8	9	

3 Kommazahlen multiplizieren.

a)

	6,	2	9	€	.	3	
			1	8,	8	7	€

b)	3	0	9	€	.	7

c)

0	,	1	7	€	.	4

d)

2	1,	5	4	€	.	5

e)

6	2,	5	8	€	.	9

f)

1	7,	3	6	€	.	2	

4 Wie viel Geld kostet der Einkauf?

Tim kauft für einen großen Obstsalat:

4 Zitronen, 3 Ananas, 6 Bananen, 8 Äpfel und 3 Schalen Erdbeeren.

[illegible]

3 Bananen	1,19 €
2 Äpfel	0,98 €
1 Zitrone	0,49 €
1 Schale	
Erdbeeren	3,75 €
1 Ananas	2,69 €



1 Herr May kauft einen neuen Schrank für 889€. Er gibt dem Verkäufer 1 000€.

Rechnung: _____

2 Für das Festival gibt es 6000 Karten. 5019 Karten sind schon verkauft.

Rechnung: _____

3 Für das Stadtfest wurden 3988 Karten verkauft. Eine Karte kostet 10€.

Rechnung: _____

4 Die Ferienwohnung kostet 58€ pro Tag. Frau Rot bucht sie für 14 Tage.

[illegible]

5 Herr Melek gewinnt 4224 €. Er verteilt den Gewinn gerecht an seine drei Kinder.

[illegible]

Tonne, Kilogramm und Gramm

1 Wie viel Gramm fehlen?

a)	5 kg	2 200 g	3 350 g	770 g	1 025 g	85 g	3 908 g	2 008 g	204 g
		2 800 g							

b)	2½ kg	1 000 g	100 g	10 g	2 475 g	328 g	545 g	1 209 g	92 g

2 Lkws und ihre Ladung

a)	Ladung	1,250 t	320 kg	2,780 t	2,300 t	0,870 t	2,900 t
	LKW	3,700 t	1,780 t	4,500 t	7,5 t	6,5 t	8,010 t
	Gesamt	4,950 t					

b)	Ladung						
	LKW	3,500 t	3,450 t	3,860 t	4,5 t	2,475 t	5,335 t
	Gesamt	8,000 t	7,5 t	7,5 t	6,750 t	6,5 t	5,995 t

3 Lkw-Fahrer Heinz muss mit seinem Lastwagen verschiedene Ladungen abholen. An der ersten Station lädt er 2 t auf, an der zweiten Station holt er 2,5 t ab und an der dritten Station noch einmal 600 kg.

a) Wie schwer ist danach seine gesamte Ladung?

Rechnung:

Antwort:

b) Wenn Heinz seine Tour viermal fahren würde und seinen Lastwagen jedes Mal ganz voll laden würde, wie viele Tonnen hätte er dann insgesamt transportiert?

Rechnung:

Antwort:



Schriftlich addieren

1 Addiere schriftlich.

a)

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

b)

	4	3	4	3
+	3	6	2	1
+		2	2	3

c)

	3	2	5	0
+		6	5	4
+	4	0	2	3

d)

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

2 Schreibe stellengerecht untereinander und addiere schriftlich.

a) $7120 + 585 + 1043$

+				
+				

b) $747 + 2561 + 5391$

+				
+				

c) $6725 + 1243 + 990$

+				
+				

3 Ergänze die fehlenden Ziffern.

a)

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

b)

		4	6	
+	2	4		2
	7		9	5

c)

	4	0	2	6
+	5			1
		3	2	

d)

	1		4	2
+	5	3		
		8	7	6

e)

	1	3		
+		4	7	4
	6		2	9

f)

		9	6	7
+		1	5	
	4			8

g)

			9	
+	3	7		8
	8	0	0	8

h)

			4	3
+		5	6	
	8	3		9

4 Vier Ergebnisse sind falsch. Streiche durch und rechne richtig.

a)

	1	3	4
+	6	2	7
	7	5	1

b)

	2	7	6
+	4	5	3
	7	2	9

c)

	3	7	6
+	2	0	4
	6	7	0

+			

+			

d)

	2	6	7
+	5	3	8
	8	0	5

e)

	4	9	2
+	3	2	7
	8	1	5

f)

	1	7	9
+	6	7	2
	7	4	1

+			

+			

