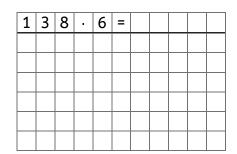
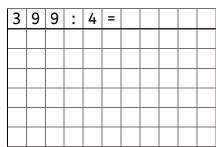
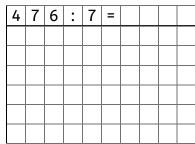
Name:	4. Klasse	Datum:
Mathemo	atik Klassenarbeit Nr.	1
Von 46 Punkten hast du Punkte erre	Viel Erfolg!	Note:
1 a) 2 1 3 b) + 1 1 4 + 3 6 2	7 2 6 - 3 2 7	2P
a) Schreibe stellengerecht untereinander, rechne anso	b) Ergänze di Denke an de	ie Lücken die Überträge.
3 Vervollständige die Sätze zu a) Eine Zahl ist durch 2 teilbar		
b) Eine Zahl ist durch 5 teilbar	r, wenn	
c) Eine Zahl ist durch 3 teilbar	r, wenn	
d) Eine Zahl ist durch 4 teilbar	~, wenn	
		4P

4 Rechne halbschriftlich. Es könnte ein Rest bleiben.



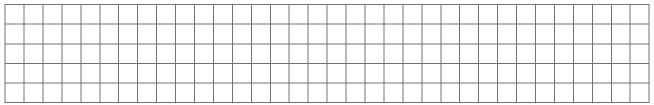




4,5P

5 Rechne halbschriftlich im Kopf.

b)
$$5 \cdot 64 =$$



2P

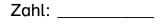
Beachte beim Rechnen die Rechengesetze. Unterstreiche, was du zuerst rechnen musst. Löse dann die Aufgabe.

a)
$$6 \cdot 70 - 4 =$$

c)
$$6 \cdot 70 - 4 =$$

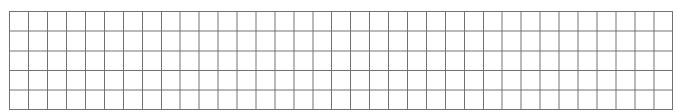
6P

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



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

Zahl: _____



8	Be 45	erge 5,90	. Si €. I	e ho Die	abe Ber	n ii rgb	nge ahr	esan n ko	nt :	er m 320 et fü en i	€o rE	dab rwa	ei. ach	Fü ser	r d ne j	ie I ew	3us eils	sfal s 8	nrt €	bez und	zah d fü	iler ir k	n sie beid	e in	ges (ind	amt er	
	αι	IS. c		es K											_						_					eder	
	,	Fro	ge:	Wi	e v	iel	Ge	ld g	jibt	die	Fo	ımi	lie	ing	esc	amt	aı	us?	,								l
R	:																										
			+																								
Ar	ntwo	rt: _																								-	
																										3F	>
9	a)	Not	iere	die	ers	stei	n a	cht	Vie	elfac	hei	n d	er	Zal	nl 3	30:											
	b)	Not	iere	alle	e To	eile	er d	ler Z	Zah	าโ 48	B: _																
	c)	Not	iere	dre	i Z	ahl	en,	die	ge	enal	I ZV	vei	Te	eiler	hc	abe	n:										
	d)	Zah	ılen	, die	ge	ena	ıu z	wei	Τe	eiler	ha	ber	ո, r	nen	nt r	mai	n:										
																										6F)
10																											
	Ist	die	Zał	hl 69	932	2 du	urcl	h 4	teil	lbar'	?				ja					r	neir	n [
	Be	grür	nde	deir	ne /	Ant	WO	rt:																			
																										_	
																										1F)

11 Überprüfe mit der Quersummenregel, ob die Zahl 3786 durch 3 teilbar ist.
Quersumme:
Kreuze an: Die Zahl 3786 ist
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:
R:
Antwort:
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:
Unterschrift eines Erziehungsberechtigen:

Name:	4. Klasse	Datum:
Lösung zur Mo	ıthematik Klassenarbe	eit Nr. 1
Von 46 Punkten hast du Punkte errei	Viel Erfolg!	Note:
a) 2 1 3 b) + 1 1 4 + 3 6 2 6 8 9	7 2 6 - 3 2 7 1 1 3 9 9	2P
b) Schreibe stellengerecht untereinander, rechne ansch	b) Ergänze di nlieβend. Denke an c	e Lücken lie Überträge.
970 - 437 9 7 2 - 4 3 7 1 5 3 5	8 + 62 5 7 8 6 2 1 1 6 4 0 2 7 4 + 4 5 6 1 1 7 3 0	8 4 5 - 3 2 7 1 5 1 8
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 <u>die Zahl auf 0 oder 5</u>	5 endet.
c) Eine Zahl ist durch 3 teilbar	, wenn <u>die Quersumme durc</u>	h 3 teilbar ist.
d) Eine Zahl ist durch 4 teilbar.4 teilbar sind.	, wenn <u>die letzten beiden Zif</u>	
		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	

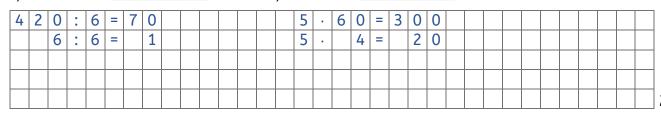
3	9	9	:	4	=	9	9	R	3	
3	6	0	:	4	=	9	0			
	3	9	:	4	=		9	R	3	

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

4,5P

5 Rechne halbschriftlich im Kopf.

b)
$$5 \cdot 64 = 320$$



2P

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

a)
$$6 \cdot 70 - 4 = 416$$

$$420 - 4 = 416$$

c)
$$6 \cdot 70 - 4 = 240$$

e)
$$6 \cdot 70 - 4 = 110$$

7

$$8 + 15 - 3 = 20$$

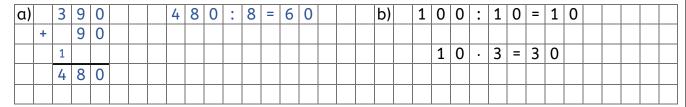
6P

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__



8					•	_				ie N																			•			
		_							_	esc ın k																				_		
								_		=ür									-													
		us. J H				Ki	nd	eı	'nö	ılt n	ocł	n e	in	T-:	Sh	irt	zu	je	8	,95	5 €	. ι	Jm	2	2 ا	Jh	r s	inc	l si	e w	ied	er
) F	ra	ge	: V	Vie	V	iel	G	eld	gib	t c		Fo				ge			a	us	?									
F	2:		4	5		9	0	€					2		8	€	=	1	6	€									+		+	
		+	1	6	,	0	0	€		\dashv																			+		+	
		+	1	1	,	4	0	€					2		8	,	9	5	_	=	1	7	,	9	0	€						
		+	2	4	,	9	0	€		_			2		8	,	0	0	-	=	1	6	,	0	0	€			_			Щ
-		1	2	7 3	,	9	0	€		\dashv	+	+	2		0	,	9	5	€	=		0	,	8	0	€			+			\square
		1	1	6	,	1	0	€								,							,	-					+			
٨٠	ntwo	ort∙	Г	م ز(F	am	iliz	۰ ۵	iiht	- 11	6 1	∩ 4	€ ∩	IIIC																		
Ai	ILVV	JI L.	_	710		ull	IIII	<u>, </u>	JIDI		<u>0, 1</u>	<u> </u>	<u> </u>	lus																		
																																~ -
																																3P
9	α)	NI	~+i <i>z</i>	aro.		io	ore	st o	n d	ach	+ \ <i>/</i>	i a l f	امما	hai	n /	400	. 7	ah	ΙO	۸.												
9	u)	INC	JUE	ere	· u	ie	ers	sie	11 (ach	ιV	eu	uci	пе	11 (Jei	_	un	ιο	U.												
		30	0,	60	, 9	0,	12	20,	15	50,	180), 2	210), 2	24()																_
	L	N.I.	. 1! .				_	_ :1 .		der	7	1- 1	40		1	2	3	1	6	Q	1	2	16		24	18	2					
	D)	INC	OTIE	ere	a	пе	1 (eile	er (aer	Za	nι	48	: _	٠,	۷,	<u>J,</u>	т,	Ο,	<u> </u>		_,	10	', 2	,							-
	c)	No	otie	ere	d	rei	Z	ah	len	, di	e g	en	au	Z۷	ve	i T	eil	er	ha	be	n:	2	, 3	, 5	5							_
																						Ь			امار							
	d)	Z	lht	en	, C	lie	ge	enc	ıu	ZW	ei T	eil	er	ha	be	n,	ne	nn	t n	naı	n:	_	rini	IZC	ını	en						
																																6P
10																																
	Ist	di	e :	Zal	hl	69	32	ď	urc	ch 4	. te	ilba	ar?	•				i	а	\searrow	7				n	eir	۰Г	\neg				
	.00	u .	· ·			00	-		и (,,,	.0		ч. .					J,	u						"	CII	' L					
	Ве	gri	üne	de	de	ein	e /	٩nt	two	ort:																						
	W	eil	di	e l	etz	zte	n l	bei	de	n Z	iffe	rn	(32	2)	du	rch	ո 4	te	eilb	ar	si	nd										
													`	,																		
																																4.5
																																1P

m besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasch Zuhause füllt sie Gläser, um diese den Nachbarskindern zu verschenke Sie legt immer 7 Kastanien in ein Glas. Frage: Wie viele Gläser kann sie füllen? R:	nicht durch 3 teilbar astanien gefunden. Die großen Kastanien gefall verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so liese den Nachbarskindern zu verschenken. ein Glas. sie füllen?	nicht durch 3 teilbar
2 Sami hat insgesamt 265 Kastanien gefunden. Die großen Kastanien am besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasch Zuhause füllt sie Gläser, um diese den Nachbarskindern zu verschenke Sie legt immer 7 Kastanien in ein Glas. Frage: Wie viele Gläser kann sie füllen? R: 2 6 5 2 4 6 : 7 = 3 5 R 1 - 1 9 2 2 1 0 : 7 = 3 0 1 2 4 6 2 4 6 2 7 = 5 R 1	astanien gefunden. Die großen Kastanien gefall verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so liese den Nachbarskindern zu verschenken. ein Glas. sie füllen?	2 Sami hat insgesamt 265 Kastanien gefunden. Die großen Kastanien gefall am besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so 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? R: 2 6 5 2 4 6 : 7 = 3 5 R 1
m besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasch Zuhause füllt sie Gläser, um diese den Nachbarskindern zu verschenke Sie legt immer 7 Kastanien in ein Glas. Frage: Wie viele Gläser kann sie füllen? R:	verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so liese den Nachbarskindern zu verschenken. ein Glas. sie füllen? 6: 7 = 3 5 R 1 0: 7 = 3 0 6: 7 = 5 R 1	am besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so 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? R:
m besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasch Zuhause füllt sie Gläser, um diese den Nachbarskindern zu verschenke Sie legt immer 7 Kastanien in ein Glas. Frage: Wie viele Gläser kann sie füllen? R:	verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so liese den Nachbarskindern zu verschenken. ein Glas. sie füllen? 6: 7 = 3 5 R 1 0: 7 = 3 0 6: 7 = 5 R 1	am besten. Auf dem Heimweg verliert sie 19 Kastanien, weil ihre Tasche so 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? R:
Sie legt immer 7 Kastanien in ein Glas. Frage: Wie viele Gläser kann sie füllen? R:	ein Glas. sie füllen? 6: 7 = 3 5 R 1 0: 7 = 3 0 6: 7 = 5 R 1	Sie legt immer 7 Kastanien in ein Glas. Frage: Wie viele Gläser kann sie füllen? R:
R: 2 6 5 2 4 6 : 7 = 3 5 R 1 2 4 6 : 7 = 3 6 R 1 2 4 6 2 4 6 2 7 = 3 5 R 1 2 4 6 2 7 = 3 6 8 7 = 5 8 1 2 4 6 2 7 = 5 8 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	sie füllen? 6 : 7 = 3 5 R 1 0 : 7 = 3 0 6 : 7 = 5 R 1	R:
R:	6 : 7 = 3 5 R 1 0 : 7 = 3 0 6 : 7 = 5 R 1	R:
2 6 5 2 4 6 : 7 = 3 5 R 1 2 1 0 : 7 = 3 0 3 6 : 7 = 5 R 1 3 5 R 1 3 5 R 1 3 7 = 5 R 1 3 7	0 : 7 = 3 0	2 6 5
2 6 5 2 4 6 : 7 = 3 5 R 1 2 1 0 : 7 = 3 0 3 6 : 7 = 5 R 1 3 5 R 1 3 5 R 1 3 7 = 5 R 1 3 7	0 : 7 = 3 0	2 6 5
- 1 9 2 1 0 : 7 = 3 0 1 1 3 6 : 7 = 5 R 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 : 7 = 3 0	- 1 9 2 1 0 : 7 = 3 0
2 4 6		Antwort: Sie kann 35 Gläser befüllen und eine Kastanie bleibt übrig.
	pefüllen und eine Kastanie bleibt übrig.	Antwort: Sie kann 35 Gläser befüllen und eine Kastanie bleibt übrig.
Antwort: Sie kann 35 Gläser befüllen und eine Kastanie bleibt übrig.	pefüllen und eine Kastanie bleibt übrig.	
Antwort: Sie kann 35 Gläser befüllen und eine Kastanie bleibt übrig.	pefüllen und eine Kastanie bleibt übrig.	
		3 Rechne am Rechenhaum!
3 Rechne am Rechenbaum!		O ROSINO dili Rosilolloddili:
·		
	nen sammeln Walnüsse, 40 7	· I I I
weg	マペラ	jede 40 Stück.
280	マペラ	jede 40 Stück. Schnell geknackt essen sie zusammen gleich 82 davon
• = =	マペラ	jede 40 Stück. Schnell geknackt essen sie zusammen gleich 82 davon weg
Wie viele Walnüsse haben sie dann insgesamt noch?	sammen gleich 82 davon	jede 40 Stück. Schnell geknackt essen sie zusammen gleich 82 davon weg
	sammen gleich 82 davon dann insgesamt noch?	jede 40 Stück. Schnell geknackt essen sie zusammen gleich 82 davon weg Wie viele Walnüsse haben sie dann insgesamt noch?