Alle schriftlichen Rechnungen auf ein Extrablatt!

1. Schreibe jeweils die passende Überschlagsrechnung auf. Berechne das Ergebnis schriftlich. Überprüfe dein Ergebnis mit der Umkehraufgabe.

34368 : 8 = ____ Ü: ____

63049 : 7 = ____ Ü: ____

523056 : 3 = Ü:

523056 : 4 = ____ Ü: ____



2. Umkreise alle Zahlen, die

a) 3 als Teiler haben: 145625, 94036, 75123

Teilbarkeitsregel: ______

b) 5 als Teiler haben: 627530, 52045, 12364

Teilbarkeitsregel:_____

3. Wenn ich die gesuchte Zahl durch 9 dividiere erhalte ich 4680.

4. Der Sportverein hat im Mai 12675 € Einnahmen. Der dritte Teil wird für die Anschaffung neuer Sportgeräte verwendet. Wie hoch ist der Betrag?

Antwort:

5. Finde heraus, durch welche Zahlen dividiert wurde. Überprüfe deine Lösung durch die Probe.

8825 : ____ = 1765 Probe: ____

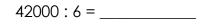
60459 : ____ = 8637 Probe: ____



6. Rechne

a) 14: 2 = ____ b) 56: 7 = ___ c) 32: ___ = 8 d) 28: ___ = 4

1. Dividiere!



270000 : 9 = _____

200

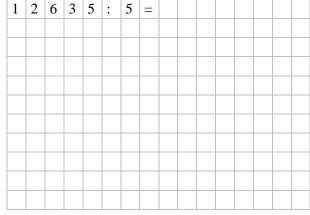
<u>**4**</u> 20000 : 50 = _____

360000 : 60 = _____

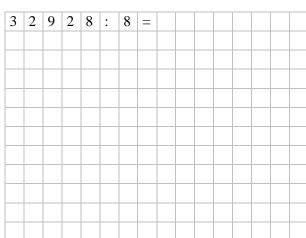
560000 : 700 = _____

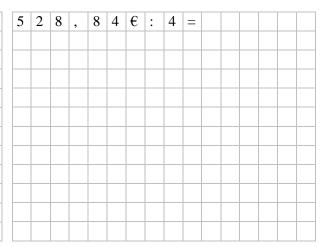
30000 : 500 = _____

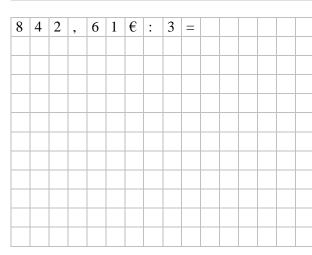
2. Dividiere schriftlich!



8	5	8	9	0	:	7	=				







1	0	1	2	€	:	8	=				

3. Schreibe und rechne hier nur den Überschlag!

19824 : 4

15,86 € : 2

55602:6

580,62€:8



1. Welche der beiden Rechnungen ist richtig? Prüfe die Ergebnisse mit einer Probe. Kreuze die passende Probe an.



- a) 32046:3 = 10682
- b) 32046:3 = 10685
- 2. Frau Müller bekommt von ihren fünf Kindern einen Blumenstrauß. Der Strauß kostet 23 €. (Extrablatt)

Frage:

Antwort:

3. Fünf Arbeitskollegen gewinnen im Lotto 64757 €. 1212 € davon stiften sie für einen wohltätigen Zweck. Das übrige Geld verteilen sie gleichmäßig. (Rechnung Extrablatt)

Frage: _____

Antwort:

4. Division

5. Rechne

6. Erstelle aus drei Zahlen sechs Divisions-Aufgaben.

54 : __ = ____

, 4 , 24

- **1**a. 210 : 70 = ____ b. 420 : 60 = ___ c. 720 : 90 = ___ d. 640 : 80 = ___

- 480:80 = ____ 810:90 = ____
- 350 : 70 =
- **2**a. 240 : 4 = ____ b. 270 : 9 = ___ c. 480 : 8 = ___ d. 420 : 6 = ____

- 350 : 5 = ____ 450 : 5 = ____ 490 : 7 = ____
- 270 : 3 = ____

- 3. Rechne schriftlich!
- a) 19392:4=_____ b) 5424:6=____ c) 2958:6=____

- d) 20736:6= e) 31512:8= f) 23028:6=

- **4.** Berechne schriftlich!
- a) 5 148 : 6 =
- c) 24 728 : 8 =
- b) 37 660 : 5 = _____
- d) 219 087 : 9 = _____



- 5. Rechne halbschriftlich!

- a) 960 : 4 = b) 672 : 8 = c) 567 : 9 =

- d) 760 : 40 = _____ e) 660 : 80 = ____ f) 970 : 60 = ____
- 6. Rechne mit und ohne Rest!
- 490 : 7 = ____ 640 : 80 = ___ 540 : 6 = ___ 450 : 50 = ____

- 40 : 7 = _____
 - Kontrolle:
- 70 : 8 = _____
- Kontrolle:
- 7. Rechne halbschriftlich!
- 128:8=_____ 178:10=____
- 8. Überschlage Rechne Mache die Probe!
- a) 2 511 : 3 =
- b) 2 744 : 4 =
- Ü: ____
- Ü: _____
- R:_____
- R: _____
- P: _____



- 9. Dividiere im Kopf, halbschriftlich oder schriftlich! Setze das Muster fort!
 - 424 : 4 = _____
- 8052 : 3 = ____ 56432 : 4 = ____
- 848 : 8 = _____ 16194 : 6 = _____
- **10.** Ist das Ergebnis richtig? Rechne jeweils mit Probe:

1. Rechne schriftlich! Rechne b) und c) mit Probe!

Extrablatt!

39536 : 4 = _____

c) 83178 : 9 = _____

e) 9780:5 = _____

90006 : 7 = _____

d) 2064:6=____

f) 76120 : 8 = ____

2. Welche dieser Zahlen sind teilbar

75593	80763	73097	97857	64848
27986	76507	24783	54275	34703

... durch ...

: 2	: 3	: 4	: 5	: 9

3. Wann ist eine Zahl durch neun teilbar?

4. Wann ist eine Zahl durch vier teilbar?

5. Überschlage nur:

6. Dividiere im Kopf, halbschriftlich oder schriftlich.

7. Ist das Ergebnis richtig? Rechne eine Probe.



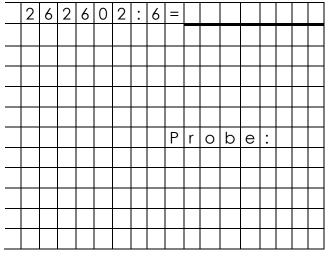


9. Dividiere

 Schriftliche Division 	
a) 87324 : 3 =	b) 556384:8=
c) 341152 : 7 =	d) 257760:6=
2. Schriftliche Division von Komma	izahlen
a) 10,71€:7=	b) 36,96 m : 6 =
c) 104,157 km : 9 =	d) 226,35€:5 =
3. Dividieren mit Rest	
a) 78522 : 8 =	b) 39457 : 9 =
c) 55001 : 5 =	
4. Silkes großer Bruder kauft ein gel	brauchtes Auto für 6120 €.
Er zahlt den Betrag in 6 gleichen R	aten. Wie groß ist eine Rate?
Antwort:	
5. Das 2kg-Paket Waschpulver der	Firma "Wasch mich" kostet 8,40 €.
Die Firma "Mach mich sauber" bie	etet 5 kg für 22 € an.
Frage: Welche Firma bietet ihr Wo	aschmittel um wie viel € günstiger an?
Antwort:	
6. 4908 Autos sollen verladen werd	den. 9 Autos passen auf einen Transporter.
Frage:	
Antwort:	
7. Im Sonderangebot kosten 7 Tafe	eln Schokolade 4,13 €.
Der Einzelpreis einer Tafel beträgt (0,62 €.
Frage:	
Antwort:	
8. Ein sparsames Auto verbraucht (auf 100 km durchschnittlich 4 Liter Benzin.
Wie weit fährt es mit einer Tankfüllu	ung von 50 Litern?
Antwort:	
Stimmt die Rechnung? Kontrollie	ere mit der Probe.
3.528 : 9 = 389	4.218 • 9
B . I	37963
Probe:	Probe:
10. Welche Zahlen kannst Du durcl 432 554	h 3 teilen, ohne dass ein Rest bleibt? Kreuze an. 90 905 72 723
Welche Zahlen kannst Du durch	n 4 teilen, ohne dass ein Rest bleibt? Kreuze an. 9 216 1 213

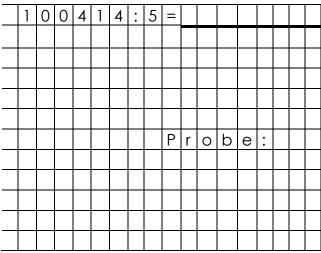
1. Aufgabe ohne Rest? Achtung: Vergiss die Probe nicht!

<u>+• /</u>	10		<u> </u>	<u> </u>	וווכ	- 10	' '	<u> </u>	; /	10	110	<u>'' 'E</u>	,· ·	 9
5	7	7	9	1	3	:	7	=						
								Р	r	0	b	Φ		



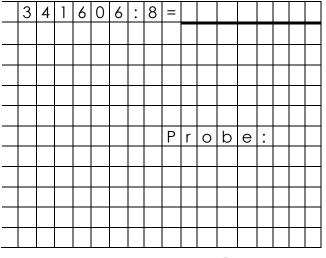
2. Aufgabe mit Res? Achtung: Vergiss die Probe nicht!

<u>2.</u> /	AU.	<u>rg</u>	ab	e r	mii	K	es	<i>۲</i>	\Cr	ารบ	ng	: v	er	gis	SSC
5	4	1	1	0	9	:	6	=							
								Р	r	0	b	е	:		



3. Mit oder ohne Rest? Achtung: Vergiss auch hier die Probe nicht!

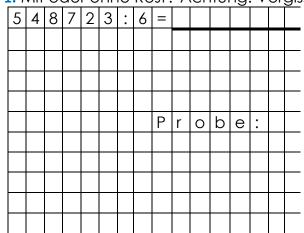
7	3	6	0	0	2	:	9	=						
								Ρ	r	0	b	е	• •	







1. Mit oder ohne Rest? Achtung: Vergiss auch hier die Probe nicht!



 6	6	3	8	2	4	:	7	=							
								Р	r	0	b	е	:		

2. Denke daran: Zuerst den Überschlag aufschreiben.

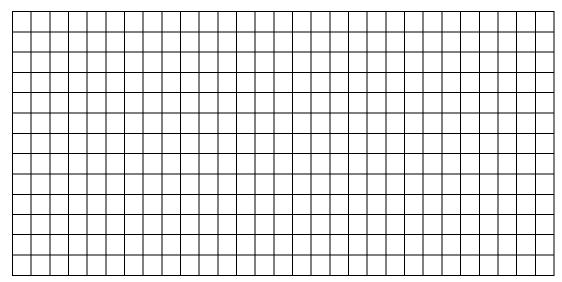
Ü:_____

b) Ü:_____

39 824 : 4 =

55 602 : 9 =





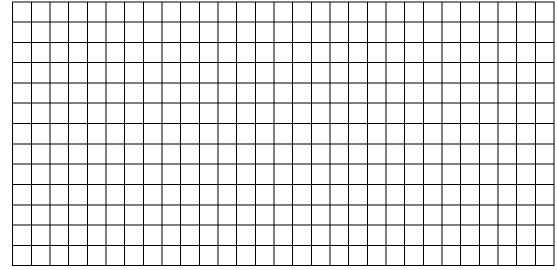
3. Denke daran: Zuerst den Überschlag aufschreiben.

Ü :_____

b) Ü:_____

15,89 € : 7 =

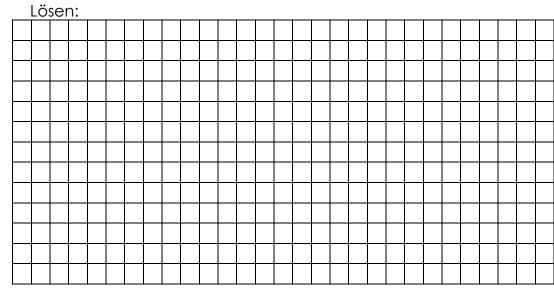
109,62 € : 9 =





1. Eine 26,40 m lange Schnur wird in vier gleich lange Stücke geteilt.

Fragen: _____



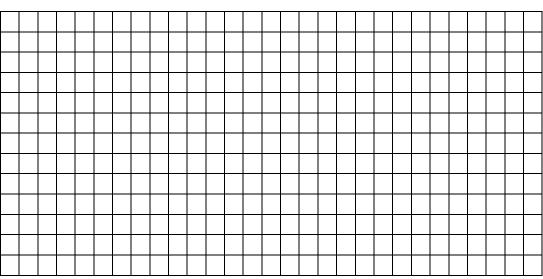


Antworten:____

2. Reiseunternehmer Schulze kauft einen Omnibus für 251 640 €. Ein Drittel des Kaufpreises muss er sofort bezahlen, den Rest in acht Raten.

Fragen: ____ Lösen:





Antworten: _____

3. Kopfrechnen

a) 36 000 : 6 = _____

45 000 : 9 = _____

64 000 : 8 =

b) 180 000 : 3 = ____

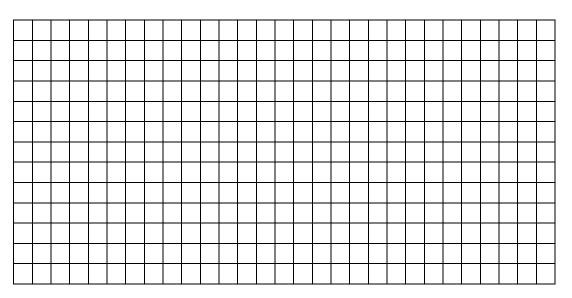
320 000 : 4 = _____

540 000 : 6 = _____

c) 120 000 : 30 = ____ d) 300 000 : 600 = ____ 420 000 : 70 = _____

560 000 : 800 = ____

- 1a) Dividiere 380 952 durch 8, multipliziere das Ergebnis mit 7._____
 - b) Subtrahiere 258 745 von 687 316. Dividiere das Ergebnis durch 3._____



- 2. Kreuze die Zahlen an, die beim Dividieren durch 5 den Rest 3 ergeben.
- 12 418 27 515 28 303 29 558 31 677 34 978



Lösung – Arbeitsblatt 1

Schreibe jeweils die passende Überschlagsrechnung auf. Berechne das Ergebnis schriftlich. Überprüfe dein Ergebnis mit der Umkehraufgabe.

- 2. Umkreise alle Zahlen, die
 - a) 3 als Teiler haben: 145625, 94036, 75123

Teilbarkeitsregel: Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn die Quersumme durch 3 teilbar ist.

b) 5 als Teiler haben: 627530, 52045, 12364

Teilbarkeitsregel: Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn am Ende eine 0 oder 5 steht.

- 3. Wenn ich die gesuchte Zahl durch 9 dividiere erhalte ich 4680 $4680 \cdot 9 = 42120$
- 4. Der Sportverein hat im Mai 12675 EUR Einnahmen. Der dritte Teil wird für die Anschaffung neuer Sportgeräte verwendet. Wie hoch ist der Betrag?

12675 : 3 = 4225 Der Betrag ist 4225 €.

5. Finde heraus, durch welche Zahlen dividiert wurde. Überprüfe deine Lösung durch die Probe.

8825 : 5 = 1765 $1765 \cdot 5 = 8825$ 23832 : 9 = 2648 $2648 \cdot 9 = 23832$ 60459 : 7 = 8637 $8637 \cdot 7 = 60459$

6. Rechne

14:2=7 56:7=8 32:4=8 28:7=4

Lösung – Arbeitsblatt 2

1. Dividiere!

42000 : 6 = 7000 20000 : 50 = 400 560000 : 700 = 800 270000 : 9 = 30000 360000 : 60 = 6000 30000 : 500 = 60

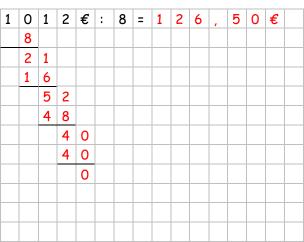
2. Dividiere schriftlich!

1	2	6	3	5	:	5	=	2	5	2	7	8	5	8	9	0	:	7	=	1	2	2	7	(
1	0											7												
	2	6										1	5											
	2	5										1	4											
		1	3										1	8										
		1	0										1	4										
			3	5										4	9									
			3	5										4	9									
				0											0	0								
																0								
																0								
																								t

3	2	9	2	8	:	8	=	4	1	1	6			
3	2													
	0	9												
		8												
		1	2											
			8											
			4	8										
			4	8										
				0										
8	4	2	,	6	1	€	:	3	=	2	8	0	8	7

5	2	8	,	8	4	€	:	4	=	1	3	2	,	2	1
5	2	8	8	4	:	4	=	1	3	2	,	2	1		€
4															
1	2														
1	2														
	0	8													
		8													
		0	8												
			8												
			0	4											
				4											
				0											
				0											

8	4	2	,	6	1	€	:	3	=	2	8	0	,	8	7
8	4	2	6	1	:	3	=	2	8	0	8	7			€
6															
2	4														
2	4														
	0	2													
		0													
		2	6												
		2	4												
			2	1											
			2	1											
				0											



3. Schreibe und rechne hier <u>nur</u> den Überschlag!

19824 : 4 15,86 € : 2

Lösung – Arbeitsblatt 3

- 1. Welche der beiden Rechnungen ist richtig? Prüfe die Ergebnisse mit einer Probe. Kreuze an.
 - a) 32046 : 3 = 10682 X

1	0	6	8	2	*	3	
		3	2	0	4	6	

b) 32046 : 3 = 10685

1	0	6	8	5	*	3	
		3	2	0	5	5	Г

2. Frau Müller bekommt von ihren fünf Kindern einen Blumenstrauß. Der Strauß kostet 23 €.

Frage: Wie viel € bezahlt jedes einzelne Kind für den Strauß? Rechnung:

		0	0	:	5	=	4	6	0	
2	0									
	3	0								
	3	0								
		0	0							
			0							
			0							

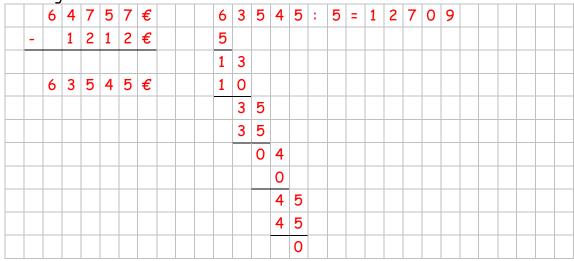
Antwort: Jedes Kind bezahlt 4,60 €

- 3. Fünf Arbeitskollegen gewinnen im Lotto 64757 €.
 - 1212 € davon stiften sie für einen wohltätigen Zweck.

Das übrige Geld verteilen sie gleichmäßig.

Frage: Wie viel Geld bekommt jeder?

Rechnung:



Antwort: Jeder bekommt 12709 €.

- 4. Teile:
 - a) 261: 3 = 87 240 : 3 = 80
 - 21:3 = 7
- b) 315:5 = 63
 - 300 : 5 = 60
 - 15:5= 3
- c) 448:8 = 56
 - 400:8 = 50
 - 48:8= 6

- 5.
- 640:80 = 8
- 420 : 7 = 60
- 540 : 9 = 60
- 280:70 = 4

- 6. Erstelle aus drei Zahlen sechs Divisions-Aufgaben.
- 3, 6, 18
- 18:3=6
- 180 : 30 = 6
- 180:3 = 60

- 6, 9, 54
- 18 : 6 **= 3** 54:6=9
- 180 : 60 = **3** 540 : 60 = 9
- 180 : 6 = 30 540 : 6 = 90

- 54:9=6
- 540 : 90 = 6
- 540:9 = 60

- 6, 7, 42
- 42:7=6
- 420 : 70 = 6
- 420 : 7 = 60

- 42:6=7
- 420 : 60 = 7
- 420 : 6 = 70

- 8, 9, 72
- 72:8=9
- 720 : 80 = 9
- 720 : 9 = 80 720 : 8 = 90

- 4,6,24
- 72:9=8 24:6 = 4 24:4 = 6
- 720:90=8 240 : 60 = 4 240:40=6
- 240 : 6 = 40 240 : 4 = 60

Lösung –

Arbeitsblatt 4

- 1a. 210 : 70 = 3
- b. 420 : 60 = 7
- c. 720 : 90 = 8 490 : 70 = 7
- d. 640 : 80 = 8

- 320 : 40 = 8 480 : 80 = 6
- 560 : 70 = 8 280 : 40 = 7
- 810 : 90 = 9
- 450:50 = 9 350:70 = 5

- **2**a. 240 : 4 = 60
- b. 270 : 9 = 30
- c. 480 : 8 = 60
- d. 420 : 6 = 70

- 350 : 5 = 70
- 450 : 5 **= 90**
- 490 : 7 **= 70**
- 270:3 = 90

- 280 : 7 = 40
- 560 : 8 = 70
- 360 : 4 = 90
- 630:9 = 70

3. Rechne schriftlich!

- a) 19392 : 4 = 4848
- b) 5424 : 6 = 904
- c) 2958:6 = 493

- d) 20736 : 6 = 3456
- e) 31512 : 8 = 3939
- f) 23028 : 6 = 3838

4. Berechne schriftlich!

a) 5 148 : 6 = 858 - 48 034 - 30 048 - 48

- c) 24 728 : 8 = 3 091
 - <u>-24</u> 007 - 0 72 - 72 800 - 8
- b) 37 660 : 5 = **7** 532

d) 219 087 : 9 = 24 343

5. Rechne halbschriftlich!

- a) 960 : 4 = 240 800 : 4 = 200
 - 160 : 4 = 40
- b) 672 : 8 = 84 640 : 8 = 80
 - 32:8 = 4
- c) <u>567</u> : 9 = <u>63</u>
 - 540:9 = 60 27:9 = 3

- d) 760 : 40 = 19 400 : 40 = 10
 - 360 : 40 = 9
- e) 660: 80 = 8 R 20
 - 640 : 80 = 8
 - 20

- f) 970 : 60 = 16 R 10
 - 600 : 60 = 10 360:60 = 6 10

6. Rechne mit und ohne Rest!

- 490 : 7 = 70
- 640 : 80 = 8
- 540 : 6 = **90** 450 : 50 = **9**

- 40:7 = 5 Rest: 5 70:8 = 8 Rest:6
- K: 7.5 + 5 = 40K: 8.8 + 6 = 70

7. Rechne halbschriftlich!

- 128:8
- 80 : 8 = 10
- 48:8 = 6
- 128:8 = 16

- 178:10
- 100: 10 = 10
- 78: 10 = 7 Rest 8
- 178:10 = 17 Rest 8

8. Überschlage - Rechne - Mache die Probe!

a) 2 511 : 3 = 837 **b)** 2 744 : 4 = 686 Ü: 2 400 : 3 = 800 Ü: 2 800 : 4 = 700 R: 2 511 : 3 = 837 R: 2 744 : 4 = 686 P: 837 · 3 = 2 511 P: 686 · 4 = 2 744

9. Dividiere im Kopf, halbschriftlich oder schriftlich! Setze das Muster fort!

424 : 4 = 1068052 : 3 = 268456432 : 4 = 14108848 : 8 = 10616194 : 6 = 2684112864 : 8 = 14108

10. Ist das Ergebnis richtig? Rechne jeweils mit Probe:

34935: 5 = 6987 392592: 6 = 43754 $6987 \cdot 5 = 34935 \text{ richtig}$ $43754 \cdot 6 = 262524 \text{ richtig}$

Lösung – Arbeitsblatt 5

1. Rechne schriftlich! Rechne b) und c) mit Probe!

a) 39536: 4 = 9884

c) 83178:9=9242

e) 9780 : 5 = 1956

b) 90006 : 7 = 12858

d) 2064:6 = 344

f) 76120 : 8 = 9515

75593	80763	73097	97857	64848
27986	76507	24783	54275	34703

2. Welche dieser Zahlen sind teilbar durch

: 2	: 3	: 4	: 5	: 9
27986	80763	64848	54275	97857

3. Wann ist eine Zahl durch neun teilbar?

Sie ist teilbar durch neun, wenn die Quersumme durch neun teilbar ist.

4. Wann ist eine Zahl durch vier teilbar?

Sie ist teilbar durch vier, wenn die Zehner- und Einerstellen durch vier teilbar sind oder zwei Nullen an diesen Stellen stehen.

5. Überschlage nur:

a. 67328 : 6 = Ü: 66000 : 6 = 11000 b. 1756 : 4 = Ü: 1600 : 4 = 400 c. 472459 : 6 = Ü: 420000 : 6 = 70000

6. Dividiere im Kopf, halbschriftlich oder schriftlich.

a. 432 : 8 = 54 b. 8024 : 4 = 2006 c: 216 : 4 = 54 d. 16048 : 8 = 2006

7. Ist das Ergebnis richtig? Rechne eine Probe.

a. 37280: 5 = 7456 $7456 \cdot 5$ Es stimmt!

b. 231882: 6 = 38647 $38647 \cdot 6$ Es stimmt!

c. 483625: 7 = 71006 $71006 \cdot 7$ Es stimmt nicht!

497042

8. Bilde aus den Ziffern 0,1,3,4,5,6 eine Divisionsaufgabe mit Rest und eine ohne Rest. Du sollst jeweils alle Ziffern verwenden.

10365 : 4 = 2591 R 1 und 10536 : 4 = 2634

9. Dividiere

```
2 7 3 9 : 3 = 913

2 7

- - 3

3

- 9

9

-
```

b) 1 8 2 5 6 : **7** = 2608

1 4
4 2
4 2
- - 5
0
5 6
5 6

Lösung – Arbeitsblatt 6

1. Schriftliche Division

- b) 556384 : 8 = 69548

 48
 76
 72
 43
 40
 38
 32
 64
 64
 0
- c) 341152 : 7 = 48736

 28
 61
 56
 51
 49
 25
 21
 42
 42
 0

d) 257760 : 6 = 42960

2. Schriftliche Division von Kommazahlen

a) 10,71 €: 7 = 1,53 €

_7
37
_35
21
_21
_0

- b) 36,96 m: 6 = 6,16 m

 36
 09
 6
 36
 36
 0
- c) 104,157 km : 9 = 11,573 km

 9
 14
 9
 51
 45
 65
 63
 27
 27

0

```
d) 226,35 €: 5 = 45,27 €

20
26
25
13
10
35
35
0
```

3. Dividieren mit Rest

```
c) 55001:5 = 11000 R1
a) 78522 : 8 = 9815 R2
                             b) 39457: 9 = 4384 R1
  72
                                 36
                                                                05
    65
                                  34
    64
                                  27
                                                                 <u>5</u>
     12
                                   75
                                                                 00
      8
                                   72
                                                                  0
       42
                                     37
                                                                  00
       <u>40</u>
                                                                    0
                                     <u>36</u>
        2
                                                                    01
                                      1
                                                                     0
```

4. Silkes großer Bruder kauft ein gebrauchtes Auto für 6120 €. Er zahlt den Betrag in 6 gleichen Raten. Wie groß ist eine Rate?

```
6120,00 €: 6 = 1020,00 €

\frac{6}{01}

\frac{0}{12}

\frac{12}{12}

\frac{0}{00}

\frac{0}{0}

\frac{0}{0}

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
```

5. Das 2kg-Paket Waschpulver der Firma "Wasch mich" kostet 8,40 €. Die Firma "Mach mich sauber" bietet 5 kg für 22 € an.

Frage: Welche Firma bietet ihr Waschmittel um wie viel € günstiger an?

```
8,40 €: 2 = 4, 20 € 22,00 €: 5 = 4,40 €

\frac{8}{04}

\frac{20}{20}

\frac{4}{00}

\frac{0}{0}

\frac{0}{0}

0
```

Antwort: Das Waschpulver der Firma "Wasch mich" ist um 20 Cent günstiger.

6. 4908 Autos sollen verladen werden. 9 Autos passen auf einen Transporter.

Frage: Wie viele Transporter werden benötigt?

 -9-	•	• • •	• • •		•		۳,	•••		•••		•••	
	4	9	0	8	•••	9	=	5	6	5	R	3	
	4	5											
		4	0										
		3	6										
			4	8									
			4	5									
				3									

Antwort: Es werden 566 Transporter benötigt

7. Im Sonderangebot kosten 7 Tafeln Schokolade 4,13 €. Der Einzelpreis einer Tafel beträgt 0,62€.

Frage: Wie viel kosten eine Tafel Schokolade im Angebot?

Rechnung:

 	٠	g '															
	4	1	3	С	e	n	†	:	7	=	5	9	U	W	r	+	
	3	5															
		6	3														
		6	3														
			0														

Antwort: Die Tafel Schokolade im Angebot kostet 59 cent.

8. Ein sparsames Auto verbraucht auf 100 km durchschnittlich 4 Liter Benzin. Wie weit fährt es mit einer Tankfüllung von 50 Litern?

 <u> </u>			ω ι ιι	٠, ٠		<u>'9 '</u>	, 011				1111																	
	1	0	0	k	m	:	4	=	2	5	k	m				2	15	k	m	••	15	0						
		8																	1	2	5							
		2	0																		0	0						
		2	0																1	2	5	0	k	m				
			0																									

Antwort: Bei einer Tankfüllung mit 50 Litern fährt das Auto 1250 km.

9. Stimmt die Rechnung? Kontrolliere mit der Probe.

3.528 : 9 = 389 Probe: 389 · 9 3501 <u>4.218 · 9</u> 37963

37963 : 9 =4218 R1

<u>-36</u> 19 -18

16

<u>- 9</u> 73

<u>-72</u>

Antwort: Beide Aufgaben sind falsch.

10. Welche Zahlen kannst Du durch 3 teilen, ohne dass ein Rest bleibt? Kreuze an.

x 432

554

90 905

× 72 723

Welche Zahlen kannst Du durch 4 teilen, ohne dass ein Rest bleibt? Kreuze an.

4 114

x 16 248

x 9 216

7 1 213

Lösung – Arbeitsblatt 8

۱. 5	4	8	7	2	3	:	6	=	9	1	4	5	3	R	5		6	6	3	8	2	4	:	7	=	9	4	8	3	2			
5	4		•	_	(•				•	•)	_	-	•		6	3)	_	_	•	•	•			•	Ŭ		_			
_	0	8															0	3	3														_
	U																															\vdash	\dashv
		6																2	8													\sqcup	
		2	7																5	8													
		2	4					Р	r	0	Ь	e	:						5	6						Ρ	r	0	Ь	e	:		
			3	2																2	2												
			3	0				9	1	4	5	3	*	6						2	1					9	4	8	3	2	*	7	
				2	ദ				5	4	8	7	1	8							1	4					6	6	3	8	2	4	
				1	8									5							1	4											
					5				5	4	8	7	2	3								0											

- 2. Denke daran: Zuerst den Überschlag aufschreiben.
 - a) Ü: 40 000 : 4 = 10 000

39 824 : 4 = **9956**

36 38

> -36 22

-20 24 b) Ü: 54 000: 9 = 6 000

55 602 : 9 = **6178**

54

16

70

-63 72

3. Denke daran: Zuerst den Überschlag aufschreiben.

 \ddot{U} : 14,00 : 7 = 2,00

15,89 € : 7 = 2,2 7 €

<u>- 1</u>4 18

> -14 49

- 49 00

b) Ü: 99,00: 9 = 11

109,62 € : 9 = 12,18 €

19

- 18

16

72

-72

Lösung – Arbeitsblatt 9

1. Eine 26,40 m lange Schnur wird in vier gleich lange Stücke geteilt.

Frage: Wie lang ist jedes Stück?

26,40 m: 4 = 6,60 m

-24

24

<u>-24</u>

00

<u>-00</u>

Antworten: Jedes Stück ist 6,60 m lang.

2. Reiseunternehmer Schulze kauft einen Omnibus für 251 640 €. Ein Drittel des Kaufpreises muss er sofort bezahlen, den Rest in acht Raten.

Frage: Wie viel Euro beträgt eine Rate?

```
251 640€ : 3 = 83880 €
                            251 640
                                           167760 : 8 = 20 970 €
-24
                            -83 880
  11
                           167 760
                                            07
- 09
                                          - 00
   26
                                            77
 - 24
                                            -72
    24
                                              56
  - 24
                                            - 56
    00
                                            00
     00
                                           - 00
      0
```

Antworten: Jede Rate beträgt 20 970 €.

- 3. Kopfrechnen
 - a) 36 000 : 6 = 6000 45 000 : 9 = 5000 64 000 : 8 = 8000
 - c) 120 000 : 30 = 4 000 420 000 : 70 = 6 000

47619 · 7

333333

- b) 180 000 : 3 = 60 000
 - 320 000 : 4 = 80 000
 - 540 000 : 6 = **90 000**
- d) 300 000 : 600 = 500 560 000 : 800 = 700

Lösung – Arbeitsblatt 10

- a) Dividiere 380 952 durch 8, multipliziere das Ergebnis mit 7. 333333
- b) Subtrahiere 258 745 von 687 316. Dividiere das Ergebnis durch 3. 142 857
- a) 380 952 : 8 = 47619

- b) 687 316
 - <u>- 258 745</u> 428 571

- 2. Kreuze die Zahlen an, die beim Dividieren durch 5 den Rest 3 ergeben.
- 12 418 X 27 515 28 303 X 29 558 X 31 677 34 978 X