

**Matheaufgaben für Klasse 3ab
(Fernlernen)
für 17.-21.05.2021**

Stunde 1	Halbschriftlich dividieren (Vertiefung) Flex und Flo gelb S. 28/ 1 a) - c); 2 a) - c); 3 a) - c)
Stunde 2	Flex und Flo gelb Flex und Flo gelb S. 28/ 5; 6
Stunde 3	Arbeitsheft S. 35 + 36
Stunde 4	Halbschriftlich dividieren mit Rest Flex und Flo gelb S. 29/ 2 a) + b); 4 a) + b)
Stunde 5	Arbeitsheft S. 37 AB - „Halbschriftlich dividieren mit Rest“ (R 57) ⇒ Für Ausdruck: siehe Datei ganz am Ende!
Stunde 6	Trainingsheft Seite 49 + 50

Erklärvideo zur halbschriftlichen Division mit Rest:

https://www.youtube.com/watch?v=1JNt26_Kip0

Seite 28

1 a) 33 b) 95 c) 97

2 a) 65 b) 36 c) 25 d) 33 e) 85
 77 65 24 37 93
 105 93 17 65 56

3 a) 82 b) 62 c) 21 d) 105 e) 12
 13 58 34 81 88

4 a) $108 : 3 = 36$ b) $264 : 4 = 66$
 $108 : 6 = 18$ $264 : 6 = 44$
 $126 : 3 = 42$ $336 : 4 = 84$
 $126 : 6 = 21$ $336 : 6 = 56$
 $216 : 3 = 72$ $384 : 4 = 96$
 $216 : 6 = 36$ $384 : 6 = 64$

5 a) 49 b) 79 c) 89 d) 89 e) 39
 50 80 90 90 40
 51 81 91 91 41
 52 82 92 92 42

6 a) A $408 : 8 = 51$ B $225 : 5 = 45$ C $63 : 3 = 21$ D $252 : 4 = 63$
 $416 : 8 = 52$ $175 : 5 = 35$ $93 : 3 = 31$ $248 : 4 = 62$
 $424 : 8 = 53$ $125 : 5 = 25$ $123 : 3 = 41$ $244 : 4 = 61$
 $432 : 8 = 54$ $75 : 5 = 15$ $153 : 3 = 51$ $240 : 4 = 60$
 $440 : 8 = 55$ $25 : 5 = 5$ $183 : 3 = 61$ $236 : 4 = 59$

b) 1C 2D 3A 4B

Halbschriftlich dividieren

Datum _____

1 Dividiere wie Flex und rechne auch die Probe.

a)

56	:	4	=	14
40	:	4	=	10
16	:	4	=	4
P.:				
14	·	4	=	56
10	·	4	=	40
4	·	4	=	16



b)

64	:	4	=	16
40	:	4	=	10
24	:	4	=	6
P.:				
16	·	4	=	64
10	·	4	=	40
6	·	4	=	24

c)

72	:	4	=	18
40	:	4	=	10
32	:	4	=	8
P.:				
18	·	4	=	72
10	·	4	=	40
8	·	4	=	32

d)

60	:	4	=	15
40	:	4	=	10
20	:	4	=	5
P.:				
15	·	4	=	60
10	·	4	=	40
5	·	4	=	20

e)

76	:	4	=	19
40	:	4	=	10
36	:	4	=	9
P.:				
19	·	4	=	76
10	·	4	=	40
9	·	4	=	36

2 a)

57	:	3	=	19
30	:	3	=	10
27	:	3	=	9

b)

91	:	7	=	13
70	:	7	=	10
21	:	7	=	3

c)

85	:	5	=	17
50	:	5	=	10
35	:	5	=	7

d)

78	:	6	=	13
60	:	6	=	10
18	:	6	=	3

e)

98	:	7	=	14
70	:	7	=	10
28	:	7	=	4

f)

96	:	8	=	12
80	:	8	=	10
16	:	8	=	2

3 Dividiere wie Flo in zwei Schritten.

a)

87	:	3	=	29
60	:	3	=	20
27	:	3	=	9



b)

88	:	4	=	22
80	:	4	=	20
8	:	4	=	2

c)

93	:	3	=	31
90	:	3	=	30
3	:	3	=	1

d)

96	:	2	=	48
80	:	2	=	40
16	:	2	=	8

e)

64	:	2	=	32
60	:	2	=	30
4	:	2	=	2

f)

92	:	4	=	23
80	:	4	=	20
12	:	4	=	3

g)

78	:	3	=	26
60	:	3	=	20
18	:	3	=	6

h)

96	:	4	=	24
80	:	4	=	20
16	:	4	=	4



Halbschriftlich dividieren

Datum _____

1 Dividiere wie Flex.



a) $469 : 7 = 67$
 $420 : 7 = 60$
 $49 : 7 = 7$

b) $328 : 4 = 82$
 $320 : 4 = 80$
 $8 : 4 = 2$

c) $224 : 4 = 56$
 $200 : 4 = 50$
 $24 : 4 = 6$

d) $192 : 6 = 32$
 $180 : 6 = 30$
 $12 : 6 = 2$

e) $272 : 8 = 34$
 $240 : 8 = 30$
 $32 : 8 = 4$

f) $315 : 9 = 35$
 $270 : 9 = 30$
 $45 : 9 = 5$

g) $497 : 7 = 71$
 $490 : 7 = 70$
 $7 : 7 = 1$

h) $435 : 5 = 87$
 $400 : 5 = 80$
 $35 : 5 = 7$

2 Klecksaufgaben. Welche Ziffern fehlen?

a) $399 : 7 = 57$
 $350 : 7 = 50$
 $49 : 7 = 7$

b) $144 : 3 = 48$
 $120 : 3 = 40$
 $24 : 3 = 8$

c) $576 : 9 = 64$
 $540 : 9 = 60$
 $36 : 9 = 4$

d) $336 : 4 = 84$
 $320 : 4 = 80$
 $16 : 4 = 4$

e) $516 : 6 = 86$
 $480 : 6 = 80$
 $36 : 6 = 6$

f) $456 : 8 = 57$
 $400 : 8 = 50$
 $56 : 8 = 7$



3 Rechne im Kopf und beschreibe bei jedem Päckchen, was dir auffällt.

a) $560 : 8 = 70$ $568 : 8 = 71$ $576 : 8 = 72$ $584 : 8 = 73$	b) $360 : 6 = 60$ $354 : 6 = 59$ $348 : 6 = 58$ $342 : 6 = 57$	c) $420 : 7 = 60$ $427 : 7 = 61$ $434 : 7 = 62$ $441 : 7 = 63$	d) $500 : 5 = 100$ $495 : 5 = 99$ $490 : 5 = 98$ $485 : 5 = 97$
---	---	---	--

- a) Das Ergebnis wird immer um 1 größer.
- b) Das Ergebnis wird immer um 1 kleiner.
- c) Das Ergebnis wird immer um 1 größer.
- d) Das Ergebnis wird immer um 1 kleiner.

Halbschriftlich dividieren mit Rest

Datum _____

1 Dividiere wie Flo und rechne auch die Probe.

a)

$$\begin{array}{r} 75 : 6 = 12 \text{ R } 3 \\ 60 : 6 = 10 \\ 15 : 6 = 2 \text{ R } 3 \\ \hline \text{P.:} \\ 12 \cdot 6 = 72 \\ 10 \cdot 6 = 60 \\ 2 \cdot 6 = 12 \\ \hline 72 + 3 = 75 \end{array}$$



b)

$$\begin{array}{r} 73 : 3 = 24 \text{ R } 1 \\ 60 : 3 = 20 \\ 13 : 3 = 4 \text{ R } 1 \\ \hline \text{P.:} \\ 24 \cdot 3 = 72 \\ 20 \cdot 3 = 60 \\ 4 \cdot 3 = 12 \\ \hline 72 + 1 = 73 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 86 : 3 = 28 \text{ R } 2 \\ 60 : 3 = 20 \\ 26 : 3 = 8 \text{ R } 2 \\ \hline \text{P.:} \\ 28 \cdot 3 = 84 \\ 20 \cdot 3 = 60 \\ 8 \cdot 3 = 24 \\ \hline 84 + 2 = 86 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 97 : 4 = 24 \text{ R } 1 \\ 80 : 4 = 20 \\ 17 : 4 = 4 \text{ R } 1 \\ \hline \text{P.:} \\ 24 \cdot 4 = 96 \\ 20 \cdot 4 = 80 \\ 4 \cdot 4 = 16 \\ \hline 96 + 1 = 97 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 87 : 6 = 14 \text{ R } 3 \\ 60 : 6 = 10 \\ 27 : 6 = 4 \text{ R } 3 \\ \hline \text{P.:} \\ 14 \cdot 6 = 84 \\ 10 \cdot 6 = 60 \\ 4 \cdot 6 = 24 \\ \hline 84 + 3 = 87 \end{array}$$

2 Klecksaufgaben. Welche Ziffern fehlen?

a)

$$\begin{array}{r} 457 : 6 = \underline{76} \text{ R } \underline{1} \\ 420 : 6 = 70 \\ 37 : 6 = \underline{6} \text{ R } \underline{1} \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 408 : 5 = \underline{81} \text{ R } \underline{3} \\ 400 : 5 = 80 \\ 8 : 5 = 1 \text{ R } \underline{3} \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 692 : 8 = \underline{86} \text{ R } \underline{4} \\ 640 : 8 = 80 \\ 52 : 8 = \underline{6} \text{ R } \underline{4} \end{array}$$



3 Wie heißt die Zahl?

a)

Dividiere die Zahl durch 4 und du erhältst 16 Rest 1.
Lösung: 65

b)

Dividiere die Zahl durch 3 und du erhältst 37 Rest 1.
Lösung: 112

c)

Dividiere die Zahl durch 6 und du erhältst 22 Rest 2.
Lösung: 134

Seite 29

1 a) $95 : 4 = 23 \text{ R } 3$
 P.: $23 \cdot 4 + 3 = 95$

b) $95 : 2 = 47 \text{ R } 1$
 P.: $47 \cdot 2 + 1 = 95$

c) $95 : 6 = 15 \text{ R } 5$
 P.: $15 \cdot 6 + 5 = 95$

2 a) $45 : 2 = 22 \text{ R } 1$
 P.: $22 \cdot 2 + 1 = 45$
 $55 : 2 = 27 \text{ R } 1$
 P.: $27 \cdot 2 + 1 = 55$
 $87 : 2 = 43 \text{ R } 1$
 P.: $43 \cdot 2 + 1 = 87$

b) $44 : 3 = 14 \text{ R } 2$
 P.: $14 \cdot 3 + 2 = 44$
 $62 : 3 = 20 \text{ R } 2$
 P.: $20 \cdot 3 + 2 = 62$
 $85 : 3 = 28 \text{ R } 1$
 P.: $28 \cdot 3 + 1 = 85$

c) $65 : 4 = 16 \text{ R } 1$
 P.: $16 \cdot 4 + 1 = 65$
 $73 : 4 = 18 \text{ R } 1$
 P.: $18 \cdot 4 + 1 = 73$
 $82 : 4 = 20 \text{ R } 2$
 P.: $20 \cdot 4 + 2 = 82$

d) $61 : 5 = 12 \text{ R } 1$
 P.: $12 \cdot 5 + 1 = 61$
 $74 : 5 = 14 \text{ R } 4$
 P.: $14 \cdot 5 + 4 = 74$
 $92 : 5 = 18 \text{ R } 2$
 P.: $18 \cdot 5 + 2 = 92$

e) $88 : 6 = 14 \text{ R } 4$
 P.: $14 \cdot 6 + 4 = 88$
 $76 : 6 = 12 \text{ R } 4$
 P.: $12 \cdot 6 + 4 = 76$
 $93 : 6 = 15 \text{ R } 3$
 P.: $15 \cdot 6 + 3 = 93$

f) $79 : 7 = 11 \text{ R } 2$
 P.: $11 \cdot 7 + 2 = 79$
 $86 : 7 = 12 \text{ R } 2$
 P.: $12 \cdot 7 + 2 = 86$
 $62 : 7 = 8 \text{ R } 6$
 P.: $8 \cdot 7 + 6 = 62$

3 a) $92 : 6 = 15 \text{ R } 2$
 $92 : 7 = 13 \text{ R } 1$
 $94 : 6 = 15 \text{ R } 4$
 $94 : 7 = 13 \text{ R } 3$
 $97 : 6 = 16 \text{ R } 1$
 $97 : 7 = 13 \text{ R } 6$

b) $91 : 4 = 22 \text{ R } 3$
 $91 : 5 = 18 \text{ R } 1$
 $98 : 4 = 24 \text{ R } 2$
 $98 : 5 = 19 \text{ R } 3$
 $99 : 4 = 24 \text{ R } 3$
 $99 : 5 = 19 \text{ R } 4$

4 a) $34 \text{ R } 3$
 $48 \text{ R } 1$
 $30 \text{ R } 2$
 $31 \text{ R } 1$

b) $24 \text{ R } 1$
 $46 \text{ R } 1$
 $45 \text{ R } 6$
 $25 \text{ R } 6$

c) $90 \text{ R } 1$
 $86 \text{ R } 1$
 $82 \text{ R } 2$
 $86 \text{ R } 1$

Halbschriftlich dividieren mit Rest

Löse die Aufgaben halbschriftlich und male die Ergebnisfelder im Bild bunt an.

$$\underline{287 : 5 = 57 \text{ R } 2} \quad \underline{269 : 7 = 38 \text{ R } 3} \quad \underline{258 : 4 = 64 \text{ R } 2}$$

$$250 : 5 = 50 \quad 210 : 7 = 30 \quad 240 : 4 = 60$$

$$37 : 5 = 7 \text{ R } 2 \quad 59 : 7 = 8 \text{ R } 3 \quad 18 : 4 = 4 \text{ R } 2$$

$$\underline{316 : 8 = 39 \text{ R } 4} \quad \underline{409 : 9 = 45 \text{ R } 4} \quad \underline{493 : 8 = 61 \text{ R } 5}$$

$$240 : 8 = 30 \quad 360 : 9 = 40 \quad 480 : 8 = 60$$

$$76 : 8 = 9 \text{ R } 4 \quad 49 : 9 = 5 \text{ R } 4 \quad 13 : 8 = 1 \text{ R } 5$$

$$\underline{320 : 9 = 35 \text{ R } 5} \quad \underline{127 : 3 = 42 \text{ R } 1} \quad \underline{399 : 5 = 79 \text{ R } 4}$$

$$270 : 9 = 30 \quad 120 : 3 = 40 \quad 350 : 5 = 70$$

$$50 : 9 = 5 \text{ R } 5 \quad 7 : 3 = 2 \text{ R } 1 \quad 49 : 5 = 9 \text{ R } 4$$

$$\underline{313 : 6 = 52 \text{ R } 1} \quad \underline{234 : 8 = 29 \text{ R } 2} \quad \underline{312 : 7 = 44 \text{ R } 4}$$

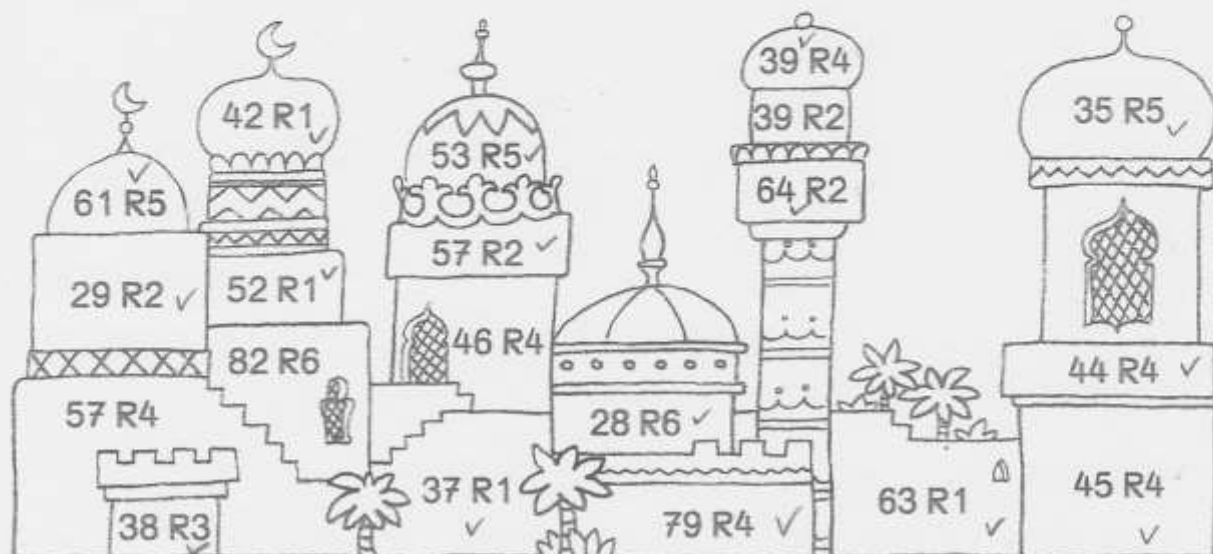
$$300 : 6 = 50 \quad 160 : 8 = 20 \quad 280 : 7 = 40$$

$$13 : 6 = 2 \text{ R } 1 \quad 74 : 8 = 9 \text{ R } 2 \quad 32 : 7 = 4 \text{ R } 4$$

$$\underline{112 : 3 = 37 \text{ R } 1} \quad \underline{568 : 9 = 63 \text{ R } 1} \quad \underline{230 : 8 = 28 \text{ R } 6}$$

$$90 : 3 = 30 \quad 540 : 9 = 60 \quad 160 : 8 = 20$$

$$22 : 3 = 7 \text{ R } 1 \quad 28 : 9 = 3 \text{ R } 1 \quad 70 : 8 = 8 \text{ R } 6$$



Halbschriftlich dividieren

1

$\begin{array}{r} 42 \square 3 = 14 \\ 30 : 3 = 10 \\ 12 : 3 = 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 84 \square 6 = 14 \\ 60 : 6 = 10 \\ 24 : 6 = 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \square 5 = 15 \\ 50 : 5 = 10 \\ 25 : 5 = 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 112 \square 8 = 14 \\ 80 : 8 = 10 \\ 32 : 8 = 4 \end{array}$
$\begin{array}{r} 72 \square 6 = 12 \\ 60 : 6 = 10 \\ 12 : 6 = 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 85 \square 5 = 17 \\ 50 : 5 = 10 \\ 35 : 5 = 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \square 4 = 17 \\ 40 : 4 = 10 \\ 28 : 4 = 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 108 \square 9 = 12 \\ 90 : 9 = 10 \\ 18 : 9 = 2 \end{array}$
$\begin{array}{r} 90 \square 6 = 15 \\ 60 : 6 = 10 \\ 30 : 6 = 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \square 3 = 19 \\ 30 : 3 = 10 \\ 27 : 3 = 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 84 \square 7 = 12 \\ 70 : 7 = 10 \\ 14 : 7 = 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 112 \square 7 = 16 \\ 70 : 7 = 10 \\ 42 : 7 = 6 \end{array}$

2

$84 \square 7 = 10 + 2 = 12$	$96 \square 6 = 10 + 2 = 12$	$52 \square 4 = 10 + 3 = 13$
$72 \square 6 = 10 + 2 = 12$	$36 \square 3 = 10 + 2 = 12$	$84 \square 6 = 10 + 4 = 14$
$99 \square 9 = 10 + 1 = 11$	$60 \square 4 = 10 + 5 = 15$	$55 \square 5 = 10 + 1 = 11$
$65 \square 5 = 10 + 3 = 13$	$98 \square 7 = 10 + 4 = 14$	$104 \square 8 = 10 + 3 = 13$

3

$90 \square 3 = 30$	$180 \square 3 = 60$	$250 \square 5 = 50$	$630 \square 9 = 70$	$540 \square 6 = 90$
$80 \square 4 = 20$	$160 \square 4 = 40$	$420 \square 6 = 70$	$640 \square 8 = 80$	$200 \square 5 = 40$
$70 \square 7 = 10$	$140 \square 7 = 20$	$240 \square 8 = 30$	$280 \square 7 = 40$	$810 \square 9 = 90$

49

Halbschriftlich dividieren

1

$\begin{array}{r} 198 \square 3 = 66 \\ 180 : 3 = 60 \\ 18 : 3 = 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 224 \square 7 = 32 \\ 210 : 7 = 30 \\ 14 : 7 = 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 176 \square 8 = 22 \\ 160 : 8 = 20 \\ 16 : 8 = 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 140 \square 5 = 28 \\ 100 : 5 = 20 \\ 40 : 5 = 8 \end{array}$
$\begin{array}{r} 150 \square 6 = 25 \\ 120 : 6 = 20 \\ 30 : 6 = 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 189 \square 9 = 21 \\ 180 : 9 = 20 \\ 9 : 9 = 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 308 \square 7 = 44 \\ 280 : 7 = 40 \\ 28 : 7 = 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 704 \square 8 = 88 \\ 640 : 8 = 80 \\ 64 : 8 = 8 \end{array}$

2 Hier fällt etwas auf!

a) $140 \square 5 = 28$ $225 \square 5 = 45$ $415 \square 5 = 83$ $345 \square 5 = 69$ $435 \square 5 = 87$
 $280 \square 10 = 28$ $450 \square 10 = 45$ $830 \square 10 = 83$ $690 \square 10 = 69$ $870 \square 10 = 87$

b) Schreibe die passende Aufgabe dazu.


$325 \square 5 = 65$ $455 \square 5 = 91$ $175 \square 5 = 35$ $285 \square 5 = 57$ $165 \square 5 = 33$
 $650 : 10 = 65$ $910 : 10 = 91$ $350 : 10 = 35$ $570 : 10 = 57$ $330 : 10 = 33$

3

$\begin{array}{r} 135 \square 5 = 27 \\ 185 \square 5 = 37 \\ 235 \square 5 = 47 \\ 285 : 5 = 57 \end{array}$	Unterschied im Ergebnis immer 10.	$\begin{array}{r} 355 \square 5 = 71 \\ 405 \square 5 = 81 \\ 455 \square 5 = 91 \\ 505 : 5 = 101 \end{array}$	$\begin{array}{r} 357 \square 7 = 51 \\ 427 \square 7 = 61 \\ 497 \square 7 = 71 \\ 567 : 7 = 81 \end{array}$
---	---	--	---

50

• Halbschriftlich dividieren mit Rest

 Löse die Aufgaben halbschriftlich und male die Ergebnisfelder im Bild bunt an.

$$287 : 5 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 269 : 7 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 258 : 4 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$$

$$316 : 8 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 409 : 9 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 493 : 8 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$$

$$320 : 9 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 127 : 3 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 399 : 5 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$$

$$313 : 6 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 234 : 8 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 312 : 7 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$$

$$112 : 3 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 568 : 9 = \underline{\quad} R \underline{\quad} \quad 230 : 8 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$$

