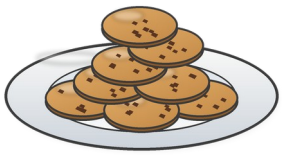
Mathe-Übungsblatt Klasse 2

Thema: Division mit Rest



Name: _____ Datum: _____

1 **Schreibe unter jede Geteiltaufgabe weitere Aufgaben, die eine Lösung mit Rest haben.**
In a) sind die ersten beiden Zeilen schon fertig.

a)
14	: 7 =	2				
15	: 7 =	2	Rest	1		
____	: 7 =	____	Rest	____		
____	: 7 =	____	Rest	____		
____	: 7 =	____	Rest	____		

b)
20	: 4 =	____				
____	: 4 =	____	Rest	____		
____	: 4 =	____	Rest	____		
____	: 4 =	____	Rest	____		
____	: 4 =	____	Rest	____		

c)
32	: 8 =	____				
____	: 8 =	____	Rest	____		
____	: 8 =	____	Rest	____		
____	: 8 =	____	Rest	____		
____	: 8 =	____	Rest	____		

d)
27	: 9 =	____				
____	: 9 =	____	Rest	____		
____	: 9 =	____	Rest	____		
____	: 9 =	____	Rest	____		
____	: 9 =	____	Rest	____		

2 **Überlege: Welche Zahlen können als Reste vorkommen?**

bei : 4 _____

bei : 5 _____

bei : 6 _____

Tipp:
4 : 4 = 1 Rest 0
5 : 4 = 1 Rest 1
6 : 4 = 1 Rest 2
7 : 4 = 1 Rest 3
8 : 4 = 2 Rest 0
Wie geht es weiter?

3 **Verbinde so, dass richtige Aufgaben entstehen.**
In a) ist 18 : 2 = 9 schon verbunden.

a)
35	: 4	= 8
80	: 5	= 9
24	: 2	= 6
18	: 10	= 7

b)
14	: 4	= 9
32	: 5	= 7
60	: 10	= 8
45	: 2	= 6

4 **Rechne immer zuerst die obere Aufgabe. Trage die Ergebnisse ein.**
Die Aufgabe a) ist ein Beispiel.

a) 16 : 4 = 4
19 : 4 = 4 Rest 3

b) 20 : 5 = ____
23 : 5 = ____ Rest ____

c) 18 : 2 = ____
19 : 2 = ____ Rest ____

d) 21 : 3 = ____
23 : 3 = ____ Rest ____

e) 25 : 5 = ____
27 : 5 = ____ Rest ____

f) 18 : 6 = ____
20 : 6 = ____ Rest ____

g) 24 : 8 = ____
28 : 8 = ____ Rest ____

h) 30 : 10 = ____
34 : 10 = ____ Rest ____

i) 12 : 3 = ____
14 : 3 = ____ Rest ____

j) 30 : 6 = ____
34 : 6 = ____ Rest ____

k) 40 : 8 = ____
43 : 8 = ____ Rest ____

l) 15 : 3 = ____
17 : 3 = ____ Rest ____

m) 35 : 5 = ____
38 : 5 = ____ Rest ____

n) 32 : 4 = ____
34 : 4 = ____ Rest ____

o) 21 : 7 = ____
25 : 7 = ____ Rest ____

5 **Rechne. Male jede Aufgabe und ihr Ergebnis in der gleichen Farbe an.**
Gleiche Ergebnisse bekommen die gleiche Farbe. Jedes Kärtchen passt zu genau einer Aufgabe.

21 : 3	**42 : 6**	**54 : 6**
32 : 8	**36 : 4**	**72 : 8**
21 : 7	**80 : 10**	**35 : 5**
50 : 10	**27 : 3**	**48 : 6**

9	**7**	**8**	**9**
3	**5**	**7**	**4**
9	**7**	**8**	**9**

6 **Streiche die falschen Ergebnisse durch.**
Nur ein Ergebnis bleibt übrig. Bei der ersten Aufgabe ist es schon gemacht.

a)

15 : 5 =	~~2~~	~~10~~	3
80 : 10 =	10	8	5
30 : 5 =	6	4	8
20 : 10 =	2	1	5
45 : 5 =	5	7	9
90 : 10 =	10	9	8

b)

28 : 4 =	9	7	5
16 : 2 =	6	4	8
32 : 4 =	2	8	10
8 : 2 =	2	4	8
40 : 4 =	10	5	8
18 : 2 =	7	8	9

c)

27 : 3 =	9	6	7
54 : 6 =	4	6	9
24 : 6 =	3	5	4
18 : 3 =	7	6	4
21 : 3 =	9	8	7
42 : 6 =	9	7	8

7 **Kreuze das richtige Ergebnis an.**

Die erste Aufgabe ist ein Beispiel.

a)	49 : 7 =	7 ☒	6 ☐	9 ☐	b)	32 : 8 =	6 ☐	8 ☐	4 ☐
	64 : 8 =	6 ☐	8 ☐	9 ☐		27 : 9 =	5 ☐	3 ☐	4 ☐
	72 : 8 =	7 ☐	6 ☐	9 ☐		42 : 7 =	8 ☐	7 ☐	6 ☐
	36 : 9 =	4 ☐	6 ☐	8 ☐		40 : 8 =	5 ☐	4 ☐	6 ☐
	45 : 9 =	4 ☐	5 ☐	8 ☐		24 : 8 =	3 ☐	4 ☐	6 ☐
	28 : 7 =	4 ☐	3 ☐	6 ☐		63 : 7 =	8 ☐	9 ☐	7 ☐

8 **Finde zu jeder Geteiltaufgabe die passende Malaufgabe.**

Schreibe die Nummer der Geteiltaufgabe in das Kästchen. Das erste Paar ist schon gefunden.

1	15 : 2 = 7 Rest 1		4 · 5 + 3 = 23
2	17 : 4 = 4 Rest 1		3 · 8 + 2 = 26
3	29 : 3 = 9 Rest 2	1	7 · 2 + 1 = 15
4	20 : 6 = 3 Rest 2		8 · 5 + 2 = 42
5	44 : 10 = 4 Rest 4		3 · 6 + 2 = 20
6	23 : 5 = 4 Rest 3		4 · 4 + 1 = 17
7	26 : 8 = 3 Rest 2		9 · 3 + 2 = 29
8	42 : 5 = 8 Rest 2		4 · 10 + 4 = 44

9 **Welche Zahl fehlt vorne?**

Finde immer erst die passende Malaufgabe. Trage dann die fehlende Zahl ein. Die Aufgabe a) ist ein Beispiel.

a) 22 : 4 = 5 Rest 2 → 5 · 4 + 2 = 22

b) _____ : 5 = 3 Rest 4 → _____ · _____ + _____ = _____

c) _____ : 3 = 6 Rest 1 → _____ · _____ + _____ = _____

d) _____ : 6 = 5 Rest 4 → _____ · _____ + _____ = _____

Lösung: Division mit Rest

Alle Lösungen sind blau eingetragen. Übungsblatt ohne Punkte und Note.

1 **Schreibe unter jede Geteiltaufgabe weitere Aufgaben, die eine Lösung mit Rest haben.**
In a) sind die ersten beiden Zeilen schon fertig.

a)

14	: 7 =	2			
15	: 7 =	2	Rest	1	
16	: 7 =	2	Rest	2	
17	: 7 =	2	Rest	3	
18	: 7 =	2	Rest	4	

b)

20	: 4 =	5			
21	: 4 =	5	Rest	1	
22	: 4 =	5	Rest	2	
23	: 4 =	5	Rest	3	
25	: 4 =	6	Rest	1	

c)

32	: 8 =	4			
33	: 8 =	4	Rest	1	
34	: 8 =	4	Rest	2	
35	: 8 =	4	Rest	3	
36	: 8 =	4	Rest	4	

d)

27	: 9 =	3			
28	: 9 =	3	Rest	1	
29	: 9 =	3	Rest	2	
30	: 9 =	3	Rest	3	
31	: 9 =	3	Rest	4	

Beispiellösungen – auch andere Aufgaben mit Rest sind richtig. Bei b) geht 24 : 4 = 6 ohne Rest auf, denn bei : 4 ist der Rest höchstens 3.

2 **Überlege: Welche Zahlen können als Reste vorkommen?**

bei : 4 — 0, 1, 2, 3

bei : 5 — 0, 1, 2, 3, 4

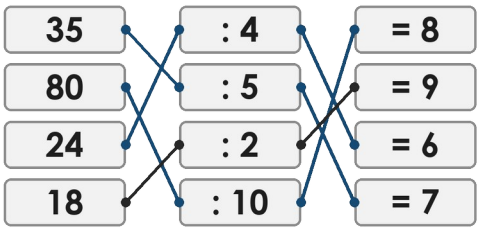
bei : 6 — 0, 1, 2, 3, 4, 5

Tipp:
4 : 4 = 1 Rest 0
5 : 4 = 1 Rest 1
6 : 4 = 1 Rest 2
7 : 4 = 1 Rest 3
8 : 4 = 2 Rest 0
Wie geht es weiter?

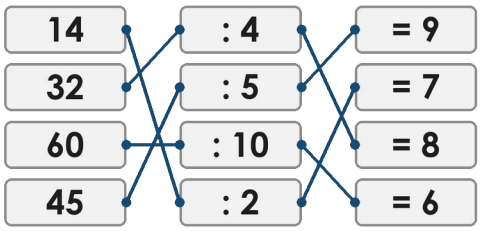
Der Rest ist immer kleiner als die Zahl, durch die geteilt wird. Rest 0 heißt: Die Aufgabe geht ohne Rest auf.

3 **Verbinde so, dass richtige Aufgaben entstehen.**
In a) ist 18 : 2 = 9 schon verbunden.

a)



b)



4 **Rechne immer zuerst die obere Aufgabe. Trage die Ergebnisse ein.**
Die Aufgabe a) ist ein Beispiel.

a) 16 : 4 = 4
19 : 4 = 4 Rest 3

b) 20 : 5 = 4
23 : 5 = 4 Rest 3

c) 18 : 2 = 9
19 : 2 = 9 Rest 1

d) 21 : 3 = 7
23 : 3 = 7 Rest 2

e) 25 : 5 = 5
27 : 5 = 5 Rest 2

f) 18 : 6 = 3
20 : 6 = 3 Rest 2

g) 24 : 8 = 3
28 : 8 = 3 Rest 4

h) 30 : 10 = 3
34 : 10 = 3 Rest 4

i) 12 : 3 = 4
14 : 3 = 4 Rest 2

j) 30 : 6 = 5
34 : 6 = 5 Rest 4

k) 40 : 8 = 5
43 : 8 = 5 Rest 3

l) 15 : 3 = 5
17 : 3 = 5 Rest 2

m) 35 : 5 = 7
38 : 5 = 7 Rest 3

n) 32 : 4 = 8
34 : 4 = 8 Rest 2

o) 21 : 7 = 3
25 : 7 = 3 Rest 4

5 **Rechne. Male jede Aufgabe und ihr Ergebnis in der gleichen Farbe an.**
Gleiche Ergebnisse bekommen die gleiche Farbe. Jedes Kärtchen passt zu genau einer Aufgabe.

21 : 3	42 : 6	54 : 6
32 : 8	36 : 4	72 : 8
21 : 7	80 : 10	35 : 5
50 : 10	27 : 3	48 : 6

9	7	8	9
3	5	7	4
9	7	8	9

9: 54 : 6, 36 : 4, 72 : 8, 27 : 3 · 7: 21 : 3, 42 : 6, 35 : 5 · 8: 80 : 10, 48 : 6 · 3: 21 : 7 · 4: 32 : 8 · 5: 50 : 10 (andere Farben sind auch richtig)

6 **Streiche die falschen Ergebnisse durch.**

Nur ein Ergebnis bleibt übrig. Bei der ersten Aufgabe ist es schon gemacht.

a)				b)				c)			
15 : 5 =	~~2~~	~~10~~	3	28 : 4 =	**~~9~~**	7	**~~5~~**	27 : 3 =	9	**~~6~~**	**~~7~~**
80 : 10 =	**~~10~~**	8	**~~5~~**	16 : 2 =	**~~6~~**	**~~4~~**	8	54 : 6 =	**~~4~~**	**~~6~~**	9
30 : 5 =	6	**~~4~~**	**~~8~~**	32 : 4 =	**~~2~~**	8	**~~10~~**	24 : 6 =	**~~3~~**	**~~5~~**	4
20 : 10 =	2	**~~1~~**	**~~5~~**	8 : 2 =	**~~2~~**	4	**~~8~~**	18 : 3 =	**~~7~~**	6	**~~4~~**
45 : 5 =	**~~5~~**	**~~7~~**	9	40 : 4 =	10	**~~5~~**	**~~8~~**	21 : 3 =	**~~9~~**	**~~8~~**	7
90 : 10 =	**~~10~~**	9	**~~8~~**	18 : 2 =	**~~7~~**	**~~8~~**	9	42 : 6 =	**~~9~~**	7	**~~8~~**

7 **Kreuze das richtige Ergebnis an.**

Die erste Aufgabe ist ein Beispiel.

a)					b)				
49 : 7 =	7 ☒	6 ☐	9 ☐		32 : 8 =	6 ☐	8 ☐	4 ☒	
64 : 8 =	6 ☐	8 ☒	9 ☐		27 : 9 =	5 ☐	3 ☒	4 ☐	
72 : 8 =	7 ☐	6 ☐	9 ☒		42 : 7 =	8 ☐	7 ☐	6 ☒	
36 : 9 =	4 ☒	6 ☐	8 ☐		40 : 8 =	5 ☒	4 ☐	6 ☐	
45 : 9 =	4 ☐	5 ☒	8 ☐		24 : 8 =	3 ☒	4 ☐	6 ☐	
28 : 7 =	4 ☒	3 ☐	6 ☐		63 : 7 =	8 ☐	9 ☒	7 ☐	

8 **Finde zu jeder Geteiltaufgabe die passende Malaufgabe.**

Schreibe die Nummer der Geteiltaufgabe in das Kästchen. Das erste Paar ist schon gefunden.

1	15 : 2 = 7 Rest 1	6	4 · 5 + 3 = 23
2	17 : 4 = 4 Rest 1	7	3 · 8 + 2 = 26
3	29 : 3 = 9 Rest 2	1	7 · 2 + 1 = 15
4	20 : 6 = 3 Rest 2	8	8 · 5 + 2 = 42
5	44 : 10 = 4 Rest 4	4	3 · 6 + 2 = 20
6	23 : 5 = 4 Rest 3	2	4 · 4 + 1 = 17
7	26 : 8 = 3 Rest 2	3	9 · 3 + 2 = 29
8	42 : 5 = 8 Rest 2	5	4 · 10 + 4 = 44

9 **Welche Zahl fehlt vorne?**

Finde immer erst die passende Malaufgabe. Trage dann die fehlende Zahl ein. Die Aufgabe a) ist ein Beispiel.

a) 22 : 4 = 5 Rest 2 → 5 · 4 + 2 = 22

b) 19 : 5 = 3 Rest 4 → 3 · 5 + 4 = 19

c) 19 : 3 = 6 Rest 1 → 6 · 3 + 1 = 19

d) 34 : 6 = 5 Rest 4 → 5 · 6 + 4 = 34