Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Addition

Aufgaben: | zweistellig einfach | entnommen aus Mathe-Wolli

1.   3 8 + 4 1 =

2.   3 4 + 6 3 =

3.   1 7 + 7 2 =

4.   6 1 + 1 3 =

5.   8 5 + 1 4 =

6.   4 3 + 1 5 =

7.   7 3 + 2 2 =

8.   7 6 + 2 2 =

9.   2 8 + 6 1 =

10.   4 5 + 2 1 =

11.   3 6 + 4 1 =

12.   4 6 + 1 1 =

13.   4 2 + 3 3 =

14.   6 1 + 1 2 =

15.   8 3 + 1 1 =

16.   8 3 + 1 1 =

Lösungen:

57	58	66	73	74	75	77	79
89	89	94	94	95	97	98	99

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Addition

Aufgaben: | zweistellig schwierig | entnommen aus Mathe-Wolli

1.   5 2 + 7 9 =

2.   4 5 + 7 6 =

3.   5 5 + 9 7 =

4.   3 7 + 9 9 =

5.   6 3 + 7 9 =

6.   4 3 + 9 9 =

7.   7 8 + 9 8 =

8.   2 2 + 9 9 =

9.   3 5 + 8 7 =

10.   4 8 + 9 6 =

11.   8 2 + 3 9 =

12.   4 2 + 7 9 =

13.   7 2 + 8 9 =

14.   3 2 + 8 9 =

15.   7 7 + 7 7 =

16.   2 9 + 9 5 =

Lösungen:

121	121	121	121	121	122	124	131
136	142	142	144	152	154	161	176

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Addition

Aufgaben: <mark>dreistellig einfach</mark>   entnommen aus Mathe-Wolli

1. | 5 | 4 | 1 | + | | 4 | 2 | 5 | = |

2. | 8 | 5 | 2 | + | | 1 | 4 | 4 | = |

3. | 7 | 1 | 7 | + | | 1 | 7 | 1 | = |

4. | 8 | 7 | 4 | + | | 1 | 2 | 5 | = |

5. | 3 | 4 | 4 | + | | 2 | 2 | 1 | = |

6. | 8 | 2 | 5 | + | | 1 | 3 | 2 | = |

7. | 7 | 1 | 7 | + | | 1 | 2 | 2 | = |

8. | 8 | 3 | 5 | + | | 1 | 4 | 1 | = |

9. | 4 | 3 | 7 | + | | 4 | 1 | 1 | = |

10. | 4 | 3 | 3 | + | | 5 | 1 | 6 | = |

11. | 3 | 8 | 8 | + | | 1 | 1 | 1 | = |

12. | 8 | 2 | 2 | + | | 1 | 1 | 7 | = |

13. | 8 | 6 | 4 | + | | 1 | 1 | 3 | = |

14. | 5 | 6 | 3 | + | | 3 | 1 | 2 | = |

15. | 5 | 5 | 7 | + | | 4 | 2 | 2 | = |

16. | 1 | 1 | 2 | + | | 1 | 6 | 1 | = |

Lösungen:

273	499	565	839	848	875	888	939
949	957	966	976	977	979	996	999

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Addition

Aufgaben: | **dreistellig schwierig** | **entnommen aus Mathe-Wolli**

1.   4 4 2 + 9 7 9 =

2.   3 7 9 + 9 4 5 =

3.   9 7 5 + 2 7 9 =

4.   2 4 4 + 9 8 8 =

5.   4 5 5 + 9 7 8 =

6.   2 8 8 + 9 5 3 =

7.   9 5 8 + 6 6 8 =

8.   7 6 2 + 5 9 9 =

9.   9 2 6 + 9 9 5 =

10.   7 9 3 + 5 7 8 =

11.   3 8 2 + 9 6 9 =

12.   9 6 8 + 3 7 5 =

13.   7 8 7 + 6 8 5 =

14.   7 6 4 + 6 7 9 =

15.   4 6 9 + 8 7 5 =

16.   6 7 6 + 6 8 7 =

Lösungen:

1.232	1.241	1.254	1.324	1.343	1.344	1.351	1.361
1.363	1.371	1.421	1.433	1.443	1.472	1.626	1.921

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Addition

Aufgaben: **vierstellig einfach**   entnommen aus Mathe-Wolli

1. | 3 | 6 | 1 | 3 | + | 4 | 2 | 6 | 4 | = | |

2. | 7 | 6 | 4 | 7 | + | 1 | 3 | 2 | 2 | = | |

3. | 4 | 1 | 7 | 3 | + | 2 | 4 | 1 | 3 | = | |

4. | 2 | 1 | 1 | 8 | + | 1 | 6 | 8 | 1 | = | |

5. | 5 | 2 | 3 | 2 | + | 1 | 3 | 2 | 4 | = | |

6. | 3 | 2 | 6 | 3 | + | 3 | 6 | 3 | 3 | = | |

7. | 1 | 2 | 3 | 3 | + | 6 | 3 | 4 | 4 | = | |

8. | 8 | 7 | 5 | 1 | + | 1 | 2 | 2 | 4 | = | |

9. | 4 | 6 | 4 | 5 | + | 3 | 2 | 1 | 1 | = | |

10. | 2 | 7 | 2 | 3 | + | 2 | 1 | 5 | 5 | = | |

11. | 6 | 1 | 2 | 1 | + | 3 | 4 | 5 | 1 | = | |

12. | 5 | 3 | 7 | 6 | + | 4 | 1 | 2 | 2 | = | |

13. | 2 | 3 | 8 | 1 | + | 7 | 4 | 1 | 4 | = | |

14. | 8 | 1 | 2 | 4 | + | 1 | 3 | 5 | 2 | = | |

15. | 5 | 5 | 4 | 7 | + | 2 | 2 | 1 | 1 | = | |

16. | 4 | 1 | 6 | 2 | + | 1 | 5 | 3 | 6 | = | |

Lösungen:

3.799	4.878	5.698	6.556	6.586	6.896	7.577	7.758
7.856	7.877	8.969	9.476	9.498	9.572	9.795	9.975

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Addition

Aufgaben: **vierstellig schwierig**   **entnommen aus Mathe-Wolli**

1. | 8 | 5 | 4 | 9 | + | 4 | 6 | 7 | 8 | = |

2. | 2 | 2 | 3 | 7 | + | 9 | 9 | 9 | 4 | = |

3. | 8 | 9 | 7 | 6 | + | 8 | 2 | 9 | 5 | = |

4. | 5 | 9 | 5 | 7 | + | 7 | 2 | 7 | 9 | = |

5. | 9 | 9 | 7 | 7 | + | 3 | 7 | 8 | 5 | = |

6. | 5 | 8 | 4 | 7 | + | 8 | 6 | 7 | 5 | = |

7. | 8 | 5 | 9 | 7 | + | 7 | 6 | 3 | 9 | = |

8. | 3 | 3 | 8 | 7 | + | 9 | 9 | 5 | 5 | = |

9. | 9 | 9 | 3 | 7 | + | 8 | 5 | 9 | 4 | = |

10. | 7 | 4 | 7 | 2 | + | 4 | 7 | 4 | 9 | = |

11. | 7 | 5 | 6 | 9 | + | 7 | 8 | 5 | 3 | = |

12. | 2 | 7 | 3 | 4 | + | 9 | 7 | 9 | 9 | = |

13. | 9 | 2 | 7 | 9 | + | 6 | 9 | 7 | 3 | = |

14. | 4 | 5 | 5 | 7 | + | 7 | 6 | 6 | 6 | = |

15. | 9 | 4 | 5 | 8 | + | 5 | 9 | 9 | 5 | = |

16. | 8 | 4 | 9 | 8 | + | 4 | 7 | 2 | 6 | = |

Lösungen:

12.221	12.223	12.231	12.533	13.224	13.227	13.236	13.342
13.762	14.522	15.422	15.453	16.236	16.252	17.271	18.531

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Subtraktion

Aufgaben: | zweistellig einfach | entnommen aus Mathe-Wolli

1.   4 4 - 1 1 =

2.   9 3 - 2 1 =

3.   4 6 - 1 5 =

4.   3 9 - 1 2 =

5.   2 9 - 1 8 =

6.   6 6 - 4 4 =

7.   3 7 - 1 4 =

8.   7 2 - 6 1 =

9.   7 3 - 1 2 =

10.   8 7 - 2 6 =

11.   9 4 - 6 3 =

12.   2 7 - 1 4 =

13.   2 6 - 1 2 =

14.   7 7 - 4 6 =

15.   8 2 - 6 1 =

16.   8 4 - 4 3 =

Lösungen:

11	11	13	14	21	22	23	27
31	31	31	33	41	61	61	72

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Subtraktion

Aufgaben: **zweistellig schwierig**   **entnommen aus Mathe-Wolli**

1.   4 2 - 2 5 =

2.   8 1 - 1 5 =

3.   2 5 - 1 8 =

4.   6 8 - 4 9 =

5.   5 5 - 1 6 =

6.   4 5 - 3 6 =

7.   3 2 - 1 5 =

8.   7 2 - 2 9 =

9.   4 3 - 1 5 =

10.   7 8 - 6 9 =

11.   8 5 - 4 9 =

12.   7 7 - 1 8 =

13.   2 7 - 1 8 =

14.   6 6 - 3 9 =

15.   7 5 - 3 8 =

16.   6 4 - 5 6 =

Lösungen:

7	8	9	9	9	17	17	19
27	28	36	37	39	43	59	66

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Subtraktion

Aufgaben: <mark>dreistellig einfach</mark>   entnommen aus Mathe-Wolli

1. | 8 | 8 | 9 | - | | 7 | 6 | 5 | = |

2. | 2 | 8 | 6 | - | | 1 | 4 | 3 | = |

3. | 8 | 7 | 8 | - | | 7 | 2 | 2 | = |

4. | 6 | 7 | 3 | - | | 4 | 3 | 2 | = |

5. | 4 | 8 | 6 | - | | 3 | 6 | 5 | = |

6. | 2 | 5 | 2 | - | | 1 | 2 | 1 | = |

7. | 6 | 5 | 7 | - | | 4 | 2 | 1 | = |

8. | 8 | 2 | 9 | - | | 7 | 1 | 3 | = |

9. | 4 | 2 | 7 | - | | 2 | 1 | 3 | = |

10. | 7 | 6 | 6 | - | | 4 | 3 | 3 | = |

11. | 5 | 4 | 3 | - | | 4 | 1 | 1 | = |

12. | 8 | 3 | 8 | - | | 5 | 2 | 2 | = |

13. | 7 | 4 | 8 | - | | 1 | 2 | 1 | = |

14. | 7 | 3 | 5 | - | | 2 | 2 | 1 | = |

15. | 4 | 6 | 6 | - | | 3 | 4 | 4 | = |

16. | 4 | 2 | 2 | - | | 3 | 1 | 1 | = |

Lösungen:

111	116	121	122	124	131	132	143
156	214	236	241	316	333	514	627

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Subtraktion

Aufgaben: | **dreistellig schwierig** | entnommen aus Mathe-Wolli

1. | 9 | 8 | 3 | - | | 7 | 9 | 8 | = |

2. | 4 | 1 | 1 | - | | 3 | 2 | 7 | = |

3. | 5 | 4 | 6 | - | | 1 | 6 | 8 | = |

4. | 3 | 6 | 2 | - | | 1 | 7 | 6 | = |

5. | 5 | 5 | 4 | - | | 3 | 8 | 7 | = |

6. | 3 | 2 | 1 | - | | 1 | 6 | 3 | = |

7. | 3 | 1 | 4 | - | | 1 | 4 | 5 | = |

8. | 3 | 2 | 2 | - | | 1 | 6 | 9 | = |

9. | 7 | 5 | 5 | - | | 5 | 6 | 6 | = |

10. | 5 | 6 | 3 | - | | 3 | 7 | 8 | = |

11. | 8 | 7 | 2 | - | | 7 | 8 | 3 | = |

12. | 5 | 8 | 7 | - | | 3 | 9 | 9 | = |

13. | 7 | 2 | 3 | - | | 4 | 4 | 7 | = |

14. | 6 | 6 | 6 | - | | 5 | 7 | 7 | = |

15. | 2 | 7 | 7 | - | | 1 | 8 | 9 | = |

16. | 4 | 8 | 5 | - | | 1 | 9 | 7 | = |

Lösungen:

84	88	89	89	153	158	167	169
185	185	186	188	189	276	288	378

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Subtraktion

Aufgaben: | vierstellig einfach | entnommen aus Mathe-Wolli

1. | 2 | 2 | 8 | 6 | - | 1 | 1 | 2 | 4 | = |

2. | 6 | 4 | 3 | 2 | - | 3 | 1 | 2 | 1 | = |

3. | 5 | 5 | 7 | 6 | - | 2 | 1 | 6 | 4 | = |

4. | 4 | 6 | 5 | 4 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | = |

5. | 5 | 7 | 5 | 6 | - | 4 | 2 | 1 | 5 | = |

6. | 8 | 5 | 8 | 2 | - | 1 | 4 | 1 | 1 | = |

7. | 8 | 5 | 9 | 5 | - | 1 | 1 | 8 | 3 | = |

8. | 2 | 9 | 2 | 8 | - | 1 | 6 | 1 | 2 | = |

9. | 3 | 2 | 6 | 6 | - | 1 | 1 | 3 | 3 | = |

10. | 8 | 6 | 6 | 5 | - | 6 | 5 | 4 | 4 | = |

11. | 4 | 4 | 7 | 6 | - | 2 | 2 | 1 | 3 | = |

12. | 8 | 2 | 2 | 3 | - | 6 | 1 | 1 | 2 | = |

13. | 9 | 9 | 6 | 5 | - | 2 | 4 | 3 | 1 | = |

14. | 8 | 8 | 5 | 9 | - | 4 | 3 | 1 | 1 | = |

15. | 5 | 8 | 6 | 9 | - | 3 | 7 | 4 | 1 | = |

16. | 6 | 6 | 5 | 6 | - | 2 | 2 | 2 | 1 | = |

Lösungen:

1.162	1.316	1.541	2.111	2.121	2.128	2.133	2.263
2.543	3.311	3.412	4.435	4.548	7.171	7.412	7.534

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Subtraktion

Aufgaben: | vierstellig schwierig | entnommen aus Mathe-Wolli

1. | 6 | 8 | 7 | 8 | - | 3 | 9 | 9 | 9 | = |

2. | 4 | 6 | 3 | 1 | - | 1 | 9 | 6 | 8 | = |

3. | 3 | 3 | 4 | 8 | - | 2 | 5 | 5 | 9 | = |

4. | 8 | 4 | 1 | 1 | - | 5 | 9 | 8 | 9 | = |

5. | 2 | 1 | 5 | 7 | - | 1 | 6 | 6 | 9 | = |

6. | 2 | 2 | 6 | 3 | - | 1 | 6 | 8 | 8 | = |

7. | 5 | 7 | 5 | 1 | - | 3 | 8 | 7 | 9 | = |

8. | 4 | 2 | 2 | 3 | - | 1 | 9 | 6 | 6 | = |

9. | 6 | 5 | 4 | 7 | - | 2 | 8 | 8 | 8 | = |

10. | 8 | 2 | 6 | 3 | - | 2 | 6 | 9 | 5 | = |

11. | 9 | 7 | 2 | 7 | - | 4 | 8 | 6 | 9 | = |

12. | 9 | 1 | 4 | 1 | - | 1 | 6 | 6 | 7 | = |

13. | 5 | 5 | 1 | 1 | - | 2 | 8 | 6 | 5 | = |

14. | 5 | 4 | 4 | 4 | - | 3 | 8 | 8 | 7 | = |

15. | 5 | 7 | 8 | 6 | - | 4 | 9 | 9 | 7 | = |

16. | 5 | 6 | 8 | 8 | - | 4 | 9 | 9 | 9 | = |

Lösungen:

488	575	689	789	789	1.557	1.872	2.257
2.422	2.646	2.663	2.879	3.659	4.858	5.568	7.474

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Multiplikation

Bitte gewünschte Reihe eintragen, z. B. 9 oder "Entf" drücken.

Aufgaben: **kleines 1 x 1** **entnommen aus Mathe-Wolli**

1. | 8 * 9 =

2. | 4 * 9 =

3. | 7 * 6 =

4. | 4 * 7 =

5. | 8 * 3 =

6. | 9 * 6 =

7. | 4 * 9 =

8. | 6 * 5 =

9. | 6 * 6 =

10. | 9 * 4 =

11. | 2 * 2 =

12. | 8 * 4 =

13. | 6 * 7 =

14. | 9 * 0 =

15. | 4 * 5 =

16. | 3 * 2 =

17. | 9 * 2 =

18. | 9 * 5 =

19. | 8 * 2 =

20. | 5 * 6 =

21. | 5 * 3 =

22. | 3 * 3 =

23. | 5 * 2 =

24. | 3 * 2 =

Lösungen:

| 0 | 4 | 6 | 6 | 9 | 10 | 15 | 16 | 18 | 20 | 24 | 28 | 30 | 30 | 32 | 36 | 36 | 36 | 36 | 42 | 42 | 45 | 54 | 72 |

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Multiplikation

Aufgaben: **mittleres 1 x 1**   **entnommen aus Mathe-Wolli**

1. | 12 * 8 =   2. | 14 * 5 =

3. | 17 * 6 =   4. | 10 * 9 =

5. | 16 * 9 =   6. | 14 * 5 =

7. | 17 * 1 =   8. | 18 * 4 =

9. | 12 * 5 =   10. | 10 * 2 =

11. | 11 * 7 =   12. | 17 * 4 =

13. | 19 * 0 =   14. | 20 * 8 =

15. | 11 * 2 =   16. | 19 * 3 =

17. | 19 * 8 =   18. | 11 * 6 =

19. | 14 * 0 =   20. | 10 * 7 =

21. | 11 * 9 =   22. | 16 * 9 =

23. | 12 * 4 =   24. | 17 * 6 =

Lösungen:

| 0 | 0 | 17 | 20 | 22 | 48 | 57 | 60 | 66 | 68 | 70 | 70 | 70 | 72 | 77 | 90 | 96 | 99 | 102 | 102 | 144 | 144 | 152 | 160 |

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Multiplikation

Beispiel:

1	1	-	1	9

1	**3**	*	1	**4**				
1	3	+		**4**	=		1	7
1	7	*	1	0	=	1	7	0
	3	*		**4**	=		1	2
							1	8	2

Aufgaben: | **11 - 19** | **entnommen aus Mathe-Wolli**

1.	15	*	16 =
3.	18	*	15 =
5.	14	*	11 =
7.	12	*	12 =
9.	13	*	18 =
11.	15	*	13 =
13.	11	*	18 =
15.	14	*	13 =
17.	11	*	13 =
19.	17	*	11 =
21.	11	*	15 =
23.	16	*	15 =

2.	11	*	12 =
4.	19	*	17 =
6.	12	*	16 =
8.	17	*	14 =
10.	13	*	19 =
12.	18	*	16 =
14.	12	*	17 =
16.	12	*	11 =
18.	13	*	14 =
20.	11	*	18 =
22.	12	*	18 =
24.	17	*	17 =

Lösungen:

132	132	143	144	154	165	182	182	187	192	195	198	198	204	216	234	238	240	240	247	270	288	289	323

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Multiplikation

Beispiel:

	2	1	-	2	9	

2	**2**	*	2	**5**			
2	2	+		**5**	=	2	7
2	7	*	2	0	=	5 4 0
	2	*		**5**	=	1 0
						5 5 0

Aufgaben: **21 - 29**   **entnommen aus Mathe-Wolli**

1.	24 * 23 =		2.	24 * 23 =
3.	28 * 28 =		4.	24 * 25 =
5.	24 * 24 =		6.	28 * 25 =
7.	24 * 25 =		8.	26 * 22 =
9.	23 * 24 =		10.	25 * 21 =
11.	24 * 27 =		12.	26 * 28 =
13.	26 * 28 =		14.	29 * 21 =
15.	28 * 29 =		16.	29 * 22 =
17.	26 * 25 =		18.	25 * 23 =
19.	21 * 25 =		20.	26 * 25 =
21.	29 * 26 =		22.	26 * 21 =
23.	29 * 24 =		24.	25 * 23 =

Lösungen:

525	525	546	552	552	552	572	575	575	576	600	600	609	638	648	650	650	696	700	728	728	754	784	812

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Division

Aufgaben: **kleines 1 x 1**   **entnommen aus Mathe-Wolli**

1. $2 : 2 =$ 2. $12 : 3 =$

3. $12 : 3 =$ 4. $30 : 10 =$

5. $40 : 4 =$ 6. $25 : 5 =$

7. $60 : 6 =$ 8. $72 : 8 =$

9. $16 : 4 =$ 10. $70 : 10 =$

11. $24 : 6 =$ 12. $4 : 1 =$

13. $27 : 3 =$ 14. $10 : 2 =$

15. $6 : 1 =$ 16. $3 : 1 =$

17. $18 : 9 =$ 18. $10 : 2 =$

19. $25 : 5 =$ 20. $100 : 10 =$

21. $64 : 8 =$ 22. $30 : 6 =$

23. $3 : 3 =$ 24. $72 : 9 =$

25. $27 : 9 =$ 26. $80 : 8 =$

27. $18 : 9 =$ 28. $18 : 2 =$

29. $100 : 10 =$ 30. $27 : 3 =$

31. $48 : 6 =$ 32. $5 : 1 =$

33. $30 : 5 =$ 34. $54 : 9 =$

Lösungen:

1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
5	6	6	6	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Division

Aufgaben: <mark>mittleres 1 x 1</mark>   entnommen aus Mathe-Wolli

1. $105 : 7 =$ 2. $70 : 5 =$

3. $112 : 8 =$ 4. $120 : 10 =$

5. $108 : 9 =$ 6. $110 : 10 =$

7. $96 : 8 =$ 8. $114 : 6 =$

9. $117 : 9 =$ 10. $126 : 9 =$

11. $84 : 6 =$ 12. $171 : 9 =$

13. $162 : 9 =$ 14. $84 : 7 =$

15. $13 : 1 =$ 16. $33 : 3 =$

17. $108 : 9 =$ 18. $68 : 4 =$

19. $64 : 4 =$ 20. $16 : 1 =$

21. $32 : 2 =$ 22. $120 : 10 =$

23. $126 : 9 =$ 24. $48 : 3 =$

25. $153 : 9 =$ 26. $28 : 2 =$

27. $119 : 7 =$ 28. $30 : 2 =$

29. $13 : 1 =$ 30. $78 : 6 =$

31. $26 : 2 =$ 32. $162 : 9 =$

33. $11 : 1 =$ 34. $88 : 8 =$

Lösungen:

11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14
14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	18	18	19	19

Kopfrechnen - Natürliche Zahlen: Division

Aufgaben: **10 - 20**   **entnommen aus Mathe-Wolli**

1. | 320 : 20 = |
2. | 220 : 20 = |
3. | 380 : 20 = |
4. | 240 : 12 = |
5. | 121 : 11 = |
6. | 154 : 11 = |
7. | 221 : 13 = |
8. | 280 : 20 = |
9. | 224 : 14 = |
10. | 182 : 13 = |
11. | 198 : 11 = |
12. | 272 : 17 = |
13. | 342 : 18 = |
14. | 340 : 20 = |
15. | 256 : 16 = |
16. | 180 : 15 = |
17. | 288 : 18 = |
18. | 192 : 12 = |
19. | 221 : 13 = |
20. | 234 : 13 = |
21. | 380 : 20 = |
22. | 247 : 19 = |
23. | 209 : 19 = |
24. | 216 : 18 = |
25. | 187 : 17 = |
26. | 380 : 20 = |
27. | 323 : 19 = |
28. | 238 : 17 = |
29. | 204 : 12 = |
30. | 182 : 14 = |
31. | 154 : 14 = |
32. | 234 : 13 = |
33. | 300 : 20 = |
34. | 247 : 13 = |

Lösungen:

11	11	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	15	16	16	16
16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	19	19	19	19	19	20

Kopfrechnen - Teilbarkeit und Primzahlen

Beispiele:

Primzahlen sind > 1 u. nur durch 1 u. durch sich selbst teilbar.	Primzahl J/N

48	1	48	2	24	3	16	4	12	6	8			N

37	1	37											J

Eine Zahl ist teilbar durch …		
2	wenn Zahl gerade	
3	wenn Quersumme durch 3 teilbar	
4	wenn Zahl zweimal durch 2 teilbar	
5	wenn Zahl auf 0 oder 5 endet	
6	wenn Zahl durch 2 und 3 teilbar	

7	wenn die Zahl durch 7 teilbar ist, die sich ergibt, wenn man das Doppelte der letzten Ziffer vom Rest der Zahl abzieht
8	wenn Zahl dreimal durch 2 teilbar
9	wenn Quersumme durch 9 teilbar
10	wenn Zahl auf 0 endet

Aufgaben: **einfach**   **entnommen aus Mathe-Wolli**

Primzahl J/N

1. 17
2. 6
3. 22
4. 13
5. 11
6. 19
7. 3
8. 4
9. 15
10. 5

Lösungen:

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5
6	11	11	13	15	17	19	22	J	J	J	J	J	J	N	N	N	N	

Kopfrechnen - Teilbarkeit und Primzahlen

Beispiele:

	Primzahlen sind > 1 u. nur durch 1 u. durch sich selbst teilbar.													Primzahl J/N
48	1	48	2	24	3	16	4	12	6	8				N
37	1	37												J

	Eine Zahl ist teilbar durch …		
2	wenn Zahl gerade	7	wenn die Zahl durch 7 teilbar ist, die sich ergibt, wenn man das Doppelte der letzten Ziffer vom Rest der Zahl abzieht
3	wenn Quersumme durch 3 teilbar		
4	wenn Zahl zweimal durch 2 teilbar	8	wenn Zahl dreimal durch 2 teilbar
5	wenn Zahl auf 0 oder 5 endet	9	wenn Quersumme durch 9 teilbar
6	wenn Zahl durch 2 und 3 teilbar	10	wenn Zahl auf 0 endet

Aufgaben: `mittel`   **entnommen aus Mathe-Wolli**

Primzahl J/N

1. 47

2. 31

3. 27

4. 45

5. 36

6. 38

7. 48

8. 40

9. 37

10. 41

Lösungen:

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
4	4	5	5	6	6	8	8	9	9	9	10	12	12	15	16	18	19	20
24	27	31	36	37	38	40	41	45	47	48	J	J	J	J	N	N	N	N
N	N																	

Kopfrechnen - Teilbarkeit und Primzahlen

Beispiele:

Primzahlen sind > 1 u. nur durch 1 u. durch sich selbst teilbar.												Primzahl J/N

48	1	48	2	24	3	16	4	12	6	8			N

37	1	37											J

Eine Zahl ist teilbar durch …

2	wenn Zahl gerade	7	wenn die Zahl durch 7 teilbar ist, die sich ergibt, wenn man das Doppelte der letzten Ziffer vom Rest der Zahl abzieht
3	wenn Quersumme durch 3 teilbar		
4	wenn Zahl zweimal durch 2 teilbar	8	wenn Zahl dreimal durch 2 teilbar
5	wenn Zahl auf 0 oder 5 endet	9	wenn Quersumme durch 9 teilbar
6	wenn Zahl durch 2 und 3 teilbar	10	wenn Zahl auf 0 endet

Aufgaben: **schwierig**   entnommen aus Mathe-Wolli

Primzahl J/N

1. 70

2. 55

3. 56

4. 51

5. 75

6. 58

7. 53

8. 74

9. 69

10. 63

Lösungen:

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
5	5	5	7	7	7	8	9	10	11	14	14	15	17	21	23	25	28	29
35	37	51	53	55	56	58	63	69	70	74	75	J	N	N	N	N	N	N
N	N	N																

Kopfrechnen - Teilbarkeit und Primzahlen

Beispiele:

	Primzahlen sind > 1 u. nur durch 1 u. durch sich selbst teilbar.												Primzahl J/N
48	1	48	2	24	3	16	4	12	6	8			N
37	1	37											J

Eine Zahl ist teilbar durch …			
2	wenn Zahl gerade	7	wenn die Zahl durch 7 teilbar ist, die sich ergibt, wenn man das Doppelte der letzten Ziffer vom Rest der Zahl abzieht
3	wenn Quersumme durch 3 teilbar		
4	wenn Zahl zweimal durch 2 teilbar	8	wenn Zahl dreimal durch 2 teilbar
5	wenn Zahl auf 0 oder 5 endet	9	wenn Quersumme durch 9 teilbar
6	wenn Zahl durch 2 und 3 teilbar	10	wenn Zahl auf 0 endet

Aufgaben: **sehr schwierig**   **entnommen aus Mathe-Wolli**

Primzahl J/N

1. 80

2. 92

3. 81

4. 78

5. 84

6. 97

7. 99

8. 90

9. 85

10. 95

Lösungen:

1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	8	9	9	9	10	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	26	27	28	30	33	39	40	42
45	46	78	80	81	84	85	90	92	95	97	99	J	N	N	N	N	N	N
N	N	N															