

# SCHOOL-SCOUT.DE

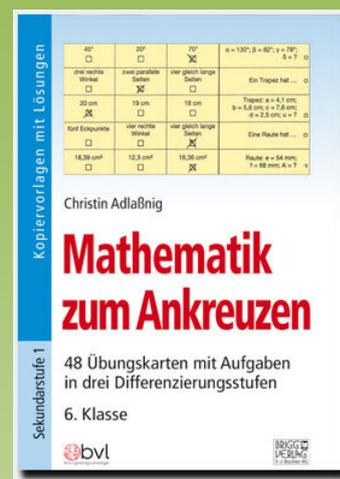
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mathematik zum Ankreuzen 6. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



## Teilbarkeit natürlicher Zahlen

1. Teiler	6
2. Teiler	6
3. Teilbarkeitsregeln	7
4. Teilbarkeitsregeln	7
5. Vielfache	8
6. Vielfache	8
7. Primzahlen	9
8. Der größte gemeinsame Teiler	9
9. Der größte gemeinsame Teiler	10
10. Das kleinste gemeinsame Vielfache	10
11. Das kleinste gemeinsame Vielfache	11

## Brüche

12. Brüche erweitern	11
13. Brüche kürzen	12
14. Brüche erweitern und kürzen	12
15. Brüche erweitern und kürzen	13
16. Brüche und Dezimalzahlen	13
17. Brüche und Dezimalzahlen	14
18. Brüche und Dezimalzahlen	14
19. Bruchzahlen addieren	15
20. Bruchzahlen addieren	15
21. Bruchzahlen addieren	16
22. Bruchzahlen subtrahieren	16
23. Bruchzahlen addieren und subtrahieren	17
24. Bruchzahlen multiplizieren	17
25. Bruchzahlen multiplizieren	18
26. Bruchzahlen multiplizieren	18
27. Bruchzahlen dividieren	19
28. Bruchzahlen dividieren	19
29. Bruchzahlen dividieren	20
30. Brüche: Verbindung der vier Grundrechenarten	20

## Geometrische Grundbegriffe

31. Koordinatensystem, Symmetrie, Streckensymmetrale	21
32. Winkelarten	21
33. Winkelpaare	22
34. Winkelmaße	22
35. Winkelmaße	23

## Dreiecke

36. Dreiecke	23
37. Winkel im Dreieck	24
38. Besondere Dreiecke	24
39. Besondere Punkte im Dreieck	25

## Gleichungen und Ungleichungen

40. Gleichungen	25
41. Gleichungen	26
42. Gleichungen	26
43. Ungleichungen	27

## Zuordnungen

44. Direkte Proportionalität	27
45. Indirekte Proportionalität	28
46. Proportionalität: Verschiedene Aufgaben	28

## Vierecke und Vielecke

47. Vierecke	29
48. Parallelogramm und Raute	29
49. Trapez	30
50. Deltoid	30
51. Vierecke: Verschiedene Aufgaben:	31

## Geometrische Körper

52. Oberfläche von Prismen	31
53. Oberfläche von Prismen	32
54. Raummaße	32
55. Volumen von Prismen	33
56. Volumen von Prismen	33

## Prozentrechnung

57. Grundlagen der Prozentrechnung	34
58. Grundlagen der Prozentrechnung	34
59. Prozentwert	35
60. Prozentwert	35
61. Prozentsatz	36
62. Grundwert	36
63. Prozentrechnungen: Verschiedene Aufgaben	37
64. Prozentrechnungen: Verschiedene Aufgaben	37

## Statistik

65. Statistik	38
66. Statistik	38

Lösungen	39
----------	----

# Teilbarkeit natürlicher Zahlen

1. Teiler			
$\{1,2,3,6\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,2,3,4,6,12\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,2,4,12\}$ <input type="checkbox"/>	T(12) <input type="checkbox"/>
$\{3,7,21\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,3,5,15\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,7,15\}$ <input type="checkbox"/>	T(15) <input type="checkbox"/>
$\{1,3,7,21\}$ <input type="checkbox"/>	$\{7\}$ <input type="checkbox"/>	$\{7,21\}$ <input type="checkbox"/>	T(21) <input type="checkbox"/>
$\{1,5,7,35\}$ <input type="checkbox"/>	$\{7\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,5,7\}$ <input type="checkbox"/>	T(35) <input type="checkbox"/>
$\{1,3,7\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,3,7,9,63\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,7,21\}$ <input type="checkbox"/>	T(63) <input type="checkbox"/>
$\{1,3,5,7,1\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,3,7,9,71\}$ <input type="checkbox"/>	$\{1,71\}$ <input type="checkbox"/>	T(71) <input type="checkbox"/>

2. Teiler			
$5 \mid 27$ <input type="checkbox"/>	$3 \mid 11$ <input type="checkbox"/>	$6 \mid 18$ <input type="checkbox"/>	__ ist Teiler von __ <input type="checkbox"/>
$7 \mid 36$ <input type="checkbox"/>	$25 \mid 100$ <input type="checkbox"/>	$8 \mid 53$ <input type="checkbox"/>	__ ist Teiler von __ <input type="checkbox"/>
$3 \mid 182$ <input type="checkbox"/>	$9 \mid 63$ <input type="checkbox"/>	$11 \mid 14$ <input type="checkbox"/>	__ ist Teiler von __ <input type="checkbox"/>
$5 \mid 81$ <input type="checkbox"/>	$7 \mid 84$ <input type="checkbox"/>	$2 \mid 13$ <input type="checkbox"/>	__ ist Teiler von __ <input type="checkbox"/>
$11 \mid 99$ <input type="checkbox"/>	$4 \mid 11$ <input type="checkbox"/>	$6 \mid 4$ <input type="checkbox"/>	__ ist Teiler von __ <input type="checkbox"/>
$6 \mid 336$ <input type="checkbox"/>	$8 \mid 161$ <input type="checkbox"/>	$5 \mid 189$ <input type="checkbox"/>	__ ist Teiler von __ <input checked="" type="checkbox"/>

## 3. Teilbarkeitsregeln

<input type="checkbox"/> teilbar durch 2	985 <input type="checkbox"/>	30 212 <input type="checkbox"/>	43 567 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 3	23 <input type="checkbox"/>	981 <input type="checkbox"/>	521 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 5	655 <input type="checkbox"/>	339 <input type="checkbox"/>	742 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 9	382 <input type="checkbox"/>	251 <input type="checkbox"/>	297 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 10	50 <input type="checkbox"/>	21 <input type="checkbox"/>	33 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 100	2 120 <input type="checkbox"/>	450 <input type="checkbox"/>	52 500 <input type="checkbox"/>

## 4. Teilbarkeitsregeln

<input type="checkbox"/> teilbar durch 4	41 <input type="checkbox"/>	491 <input type="checkbox"/>	624 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 6	98 <input type="checkbox"/>	336 <input type="checkbox"/>	115 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 8	7 911 <input type="checkbox"/>	6 128 <input type="checkbox"/>	1 742 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 25	124 <input type="checkbox"/>	987 <input type="checkbox"/>	475 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 3	$(56 \cdot 8)$ <input type="checkbox"/>	$(111 - 22)$ <input type="checkbox"/>	$(635 + 8\,995)$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> teilbar durch 4	6 544 <input type="checkbox"/>	221 <input type="checkbox"/>	9 765 <input type="checkbox"/>

# Teilbarkeit natürlicher Zahlen

5. Vielfache			
34 <input type="checkbox"/>	56 <input type="checkbox"/>	64 <input type="checkbox"/>	Achtfaches von 8 <input type="checkbox"/>
33 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>	88 <input type="checkbox"/>	Elffaches von 3 <input type="checkbox"/>
70 <input type="checkbox"/>	24 <input type="checkbox"/>	78 <input type="checkbox"/>	Zweifaches von 12 <input type="checkbox"/>
{9,18,27,36, ...} <input type="checkbox"/>	{9,12,15, ...} <input type="checkbox"/>	{9,18,26, ...} <input type="checkbox"/>	V(9) <input type="checkbox"/>
{7,14,26,28, ...} <input type="checkbox"/>	{7,14,21,28, ...} <input type="checkbox"/>	{7,14,21,29, ...} <input type="checkbox"/>	V(7) <input type="checkbox"/>
{15,30,45, ...} <input type="checkbox"/>	{15,30,44 ...} <input type="checkbox"/>	{30,45,59 ...} <input type="checkbox"/>	V(15) <input type="checkbox"/>

6. Vielfache			
V(5) <input type="checkbox"/>	V(9) <input type="checkbox"/>	V(6) <input type="checkbox"/>	{5,10,15, ...} <input type="checkbox"/>
V(6) <input type="checkbox"/>	V(2) <input type="checkbox"/>	V(4) <input type="checkbox"/>	{2,4,6,8, ...} <input type="checkbox"/>
V(5) <input type="checkbox"/>	V(4) <input type="checkbox"/>	V(6) <input type="checkbox"/>	{6,12,18, ...} <input type="checkbox"/>
{8,16,20} <input type="checkbox"/>	{4,8,12,16} <input type="checkbox"/>	{2,4,12} <input type="checkbox"/>	V von $4 < 20$ <input type="checkbox"/>
{25,50,75} <input type="checkbox"/>	{25,35,75,100} <input type="checkbox"/>	{25,50,75,100} <input type="checkbox"/>	V von $25 \leq 100$ <input type="checkbox"/>
{100,200,300} <input type="checkbox"/>	{100,200} <input type="checkbox"/>	{200,300} <input type="checkbox"/>	V von $100 \leq 300$ <input type="checkbox"/>

7. Primzahlen			
<input type="checkbox"/> Welche dieser Zahlen sind Primzahlen?	2, 12, 33 <input type="checkbox"/>	1, 6, 12 <input type="checkbox"/>	5, 13, 17 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Welche dieser Zahlen sind Primzahlen?	50, 84, 110 <input type="checkbox"/>	4, 34, 66 <input type="checkbox"/>	31, 37, 53 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Zerlege 8 in Primfaktoren	1, 2, 2 <input type="checkbox"/>	2, 2 <input type="checkbox"/>	2, 2, 2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Zerlege 36 in Primfaktoren	2, 2, 2, 3 <input type="checkbox"/>	2, 2, 3, 3 <input type="checkbox"/>	2, 3, 3, 3 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Zerlege 198 in Primfaktoren	2, 3, 3, 11 <input type="checkbox"/>	2, 3, 3, 3 <input type="checkbox"/>	1, 2, 3, 11 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Zerlege 545 in Primfaktoren	5, 2, 3, 3 <input type="checkbox"/>	5, 2, 2, 3, 3 <input type="checkbox"/>	5, 109 <input type="checkbox"/>

8. Der größte gemeinsame Teiler			
<input type="checkbox"/> ggT (4, 6)	2 <input type="checkbox"/>	2, 3 <input type="checkbox"/>	2, 2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ggT (12, 20)	2 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ggT (8, 44)	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ggT (28, 32)	4 <input type="checkbox"/>	1, 4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ggT (36, 60)	10 <input type="checkbox"/>	18 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ggT (48, 82)	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mathematik zum Ankreuzen 6. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

