

Wurzelgleichungen: Serie - 1				S1			
A1	$\sqrt{X} = 2$	A6	$\sqrt{X} = 0$	A1	X=	4	
A2	$\sqrt{X} = -3$	A7	$\sqrt{X} = -5$	A2	X=	9	
A3	$\sqrt{X} = 2$	A8	$\sqrt{X} = 0$	A3	X=	9	
A4	$\sqrt{X} = 5$	A9	$\sqrt{X} = 1$	A4	X=	4	
A5	$\sqrt{X} = 1$	A10	$\sqrt{X} = -1$	A5	X=	25	
				A6	X=	0	
				A7	X=	25	
				A8	X=	0	
				A9	X=	1	
				A10	X=	1	

Wurzelgleichungen: Serie - 2				S2			
A1	$\sqrt{2X} = 2$	A6	$\sqrt{3X} = 0$	A1	X=	2	
A2	$\sqrt{3X} = -4$	A7	$\sqrt{4X} = 8$	A2	X=	5,33333	
A3	$\sqrt{4X} = 6$	A8	$\sqrt{2X} = 4$	A3	X=	9	
A4	$\sqrt{0,5X} = 3$	A9	$\sqrt{-2X} = 6$	A4	X=	36	
A5	$\sqrt{4X} = 4$	A10	$\sqrt{-3X} = 2$	A5	X=	18	
				A6	X=	0	
				A7	X=	16	
				A8	X=	8	
				A9	X=	-18	
				A10	X=	-1,33333	

A1	$\sqrt{2x + 4}$	$- 6 = 2$	A6	$\sqrt{2 - 2x}$	$- 2 = 0$
A2	$\sqrt{3 - 3x}$	$- 7 = 2$	A7	$\sqrt{4x - 1}$	$- 3 = -5$
A3	$\sqrt{4x + 4}$	$- 5 = 1$	A8	$\sqrt{5 - 5x}$	$- 6 = 0$
A4	$\sqrt{4 - 3x}$	$- 0 = 2$	A9	$\sqrt{0,5x - 6}$	$- 1 = 2$
A5	$\sqrt{5x + 1}$	$- 3 = 2$	A10	$\sqrt{-2x - 7}$	$- 1 = -1$

S3	A1	X=	30	A6	X=	-1
	A2	X=	-26	A7	X=	1,25
	A3	X=	8	A8	X=	-6,2
	A4	X=	0	A9	X=	30
	A5	X=	4,8	A10	X=	-3,5

A1	$\sqrt{5x - 2}$	=	\sqrt{x}	A6	$\sqrt{2x + 5}$	=	$\sqrt{-2x + 4}$
A2	$\sqrt{20x - 4}$	=	$2\sqrt{x}$	A7	$\sqrt{3x + 3}$	=	$2\sqrt{-3x + 2}$
A3	$\sqrt{3x - 9}$	=	\sqrt{x}	A8	$\sqrt{3x + 4}$	=	$\sqrt{4x - 5}$
A4	$\sqrt{12x - 2}$	=	$0,5\sqrt{x}$	A9	$\sqrt{6x + 2}$	=	$3\sqrt{4x - 2}$
A5	$\sqrt{5x - 4}$	=	\sqrt{x}	A10	$\sqrt{-2x + 4}$	=	$\sqrt{3x + 1}$

S4	A1	X=	0,500	A6	A6	X=	-0,25
	A2	X=	0,250	A7	A7	X=	0,333
	A3	X=	4,50	A8	A8	X=	9,00
	A4	X=	0,17	A9	A9	X=	0,667
	A5	X=	1,00	A10	A10	X=	0,60

A1	$\sqrt{X^2 + 4X + 4} = \sqrt{X^2 + 5X + 3}$
A2	$\sqrt{2X^2 + 5X - 3} = \sqrt{2X^2 + 3X + 4}$
A3	$\sqrt{4X^2 + 1X + 15} = 2\sqrt{X^2 + 4X + 3}$
A4	$\sqrt{X^2 + 1X + 2} = \sqrt{X^2 + 5X - 2}$
A5	$\sqrt{3X^2 - 3X + 2} = \sqrt{3X^2 + 1X - 4}$

$\sqrt{9X^2 + 1X + 15} = 3\sqrt{X^2 + 1X + 3}$
$\sqrt{2X^2 + 6X - 1} = \sqrt{2X^2 + 5X + 4}$
$\sqrt{16X^2 + 4X - 1} = 4\sqrt{X^2 + 1X + 2}$
$\sqrt{3X^2 + 2X + 3} = \sqrt{3X^2 + 3X - 1}$
$\sqrt{2X^2 + 12X + 2} = \sqrt{2X^2 + 7X + 3}$

A1	X=	1,000	A6	X=	-1,50
A2	X=	3,500	A7	X=	5,000
A3	X=	0,20	A8	X=	-2,75
A4	X=	1,000	A9	X=	4,000
A5	X=	1,500	A10	X=	0,200

$$\frac{-\sqrt{X + 5}}{15} = \frac{-\sqrt{X - 3}}{5} \quad X = 4,00$$

$$\frac{-\sqrt{X + 5}}{5} = \frac{-\sqrt{X - 4}}{4} \quad X = 20,00$$

$$\frac{-\sqrt{X + 11}}{5} = \frac{-\sqrt{X - 10}}{2} \quad X = 14,00$$

$$\frac{-\sqrt{X + 6}}{4} = \frac{-\sqrt{X - 12}}{2} \quad X = 18,00$$

$$\frac{-\sqrt{X + 2}}{6} = \frac{-\sqrt{X - 1}}{3} \quad X = 2,00$$

$$\frac{-\sqrt{X + 10}}{6} = \frac{-\sqrt{X - 5}}{3} \quad X = 10,00$$

$$\frac{-\sqrt{X + 2}}{6} = \frac{-\sqrt{X - 1}}{3} \quad X = 2,00$$