

Das HERON - Verfahren

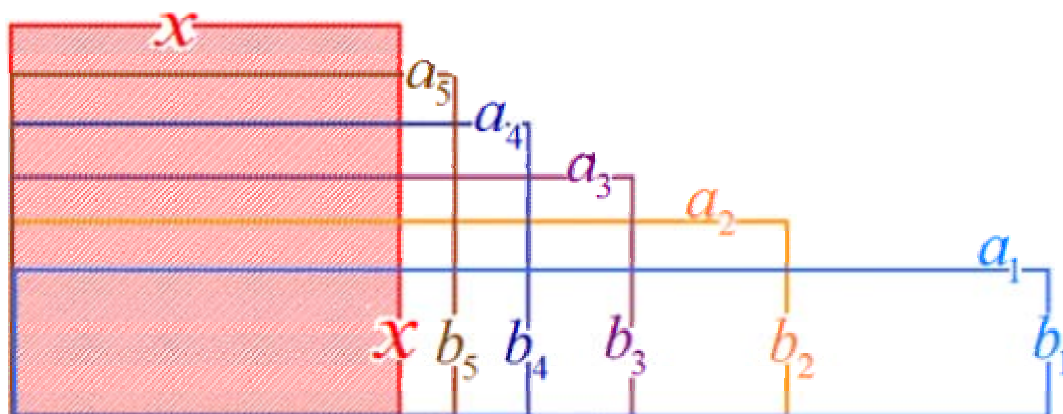
Wurzel aus 24,00

Startwert: 1

a		
1	=	1,00000000000000000000
2	=	12,50000000000000000000
3	=	7,21000000000000000000
4	=	5,269355062413310000
5	=	4,911996075481050000
6	=	4,898996732283410000
7	=	4,898979485596710000
8	=	4,898979485566360000
9	=	4,898979485566360000
10	=	4,898979485566360000

b		
1	=	24,00000000000000000000
2	=	1,92000000000000000000
3	=	3,328710124826630000
4	=	4,554637088548790000
5	=	4,885997389085780000
6	=	4,898962238910010000
7	=	4,898979485536000000
8	=	4,898979485566360000
9	=	4,898979485566360000
10	=	4,898979485566360000

$$x^2 = A \qquad \sqrt{x^2} = x \quad (x \in \mathbb{R}_+)$$



$$a_1 \cdot b_1 = a_2 \cdot b_2 = a_3 \cdot b_3 = a_4 \cdot b_4 = a_5 \cdot b_5 = x \cdot x = x^2 = A$$

Die [zugehörige EXCEL – Datei](#) findet ihr auf der Matheseite Klasse 9. Hier könnt ihr beliebige Werte für die „Wurzel“ und den Startwert eingeben.