

Produktregel – systematisches Probieren

Mit den folgenden Tabellen kannst du durch systematisches Probieren eine Regel finden, wie man das Produkt von zwei Funktionen ableitet.

a=2	b=3	m=0	n=1	s=
			n=1,1	
			n=1,2	
			n=1,3	
			n=1,4	
			n=1,5	

a=1	b=3	m=0	n=1	s=
			n=1,1	
			n=1,2	
			n=1,3	
			n=1,4	
			n=1,5	

a=0,5	b=3	m=0	n=1	s=
			n=1,1	
			n=1,2	
			n=1,3	
			n=1,4	
			n=1,5	

a=2,5	b=3	m=0	n=1	s=
			n=1,1	
			n=1,2	
			n=1,3	
			n=1,4	
			n=1,5	

a=2	b=3	m=1	n=1	s=
			n=1,1	
			n=1,2	
			n=1,3	
			n=1,4	
			n=1,5	

a=2	b=3	m=1	n=1	s=
		m=1,1		
		m=1,2		
		m=1,3		
		m=1,4		
		m=1,5		

Vermutung zur Berechnung von s aus den Parametern a, b, m, und n:

s=

Überprüfe deine Vermutung anhand weiterer Parameter, z.B. a=-1, b=4, m=2, n=3 .