

Kopfübung Klasse 9

Themen der Kopfübung und Informationen im Überblick:

Rechne n mit Terme n	Ausmultiplizieren, ausklammern	Multiplizieren von Summen	Binomische Formeln	Faktorieren mit binomischen Formeln	
---	-----------------------------------	------------------------------	-----------------------	---	--

m9		Kopfübungen - Rechnen mit Termen II			
Datum					Fehleranzahl
1 Ausmultiplizieren, Ausklammern					
2 Multiplizieren von Summen					
3 Binomische Formeln					
4 Faktorisieren mit binomischen Formeln					
Fehleranzahl					
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>					Unterschrift der Eltern:

Kopfübungen 1

1	Multipliziere aus $2x(y-2) =$	
2	$(2c+a)(a-2b) =$	
3	$(3-a)^2 =$	
4	$a^2 + 8a + 16 =$	

Kopfübungen 2

1	Multipliziere aus $9a(3b-4a) =$	
2	$(1/4a-1)(1/2a+1) =$	
3	$(3-b)(3+b) =$	
4	$a^2 - 34a + 289 =$	

Kopfübungen 3

1	Klammere so viel aus wie möglich: $-45ab + 27bc =$	
2	$(a+b+c)(d+e) =$	
3	$(x^2-4y)^2 =$	

Kopfübungen 4

1	Klammere so viel aus wie möglich: $60st+80s^2 =$	
2	$(2a-b)(a+2b+c) =$	
3	$(2a-2b)(2a+2b) =$	
4	Ergänze damit eine binomische Formel entsteht $25a^2+\dots+64$	
4	Ergänze damit eine binomische Formel entsteht: $1+\dots+a^2$	