

**M**

**Binomische Formeln**

		<b>a</b>	<b>b</b>	<b>a<sup>2</sup></b>	+	<b>2ab</b>	+	<b>b<sup>2</sup></b>	<b>ohne TR!</b>			
1)	$32^2 =$	30	2							19.5	5.9	
2)	$41^2 =$	40	1							19	5.8	
3)	$301^2 =$	300	1							18.5	5.7	
4)	$202^2 =$	200	1							18	5.6	
											17.5	5.5
5)	$1003^2 =$	1'000	3							17	5.4	
6)	$401^2 =$	400	1							16.5	5.3	
7)	$302^2 =$	300	2							16	5.2	
8)	$108^2 =$	100	8							15.5	5.1	
											15	5
Vergiss die Operationszeichen nicht!											14.5	4.9
9)	$(x + y)^2 =$									14	4.8	
10)	$(9 - x)^2 =$									13.5	4.7	
11)	$(2x + 5)^2 =$									13	4.6	
12)	$(5u - 3v)^2 =$									12.5	4.5	
13)	$(p + 0,1q)^2 =$									12	4.4	
14)	$(0,9x + 0,2)^2 =$									11.5	4.3	
15)	$(x + y + z)^2 =$									11	4.2	
											10.5	4.1
											10	4
											9.5	3.9
											9	3.8
											8.5	3.7
Ergebnis:											8	3.6
16)	$(2x + 3y + 4z)^2 =$									7.5	3.5	
											7	3.4
											6.5	3.3
											6	3.2
Ergebnis:											5.5	3.1
Vergiss die Operationszeichen nicht!											5	3
17)	$19^2 =$	20	1							4.5	2.9	
18)	$29^2 =$	30	1							4	2.8	
19)	$199^2 =$	200	1							3.5	2.7	
20)	$498^2 =$	500	2							3	2.6	
											2.5	2.5