

Arbeitskarte	Lückenaufgaben Binomische Formel	Blatt 3
1.	$(15ab + 11cd) \cdot (15ab - 11cd) =$	
2.	$(25x^2y + 21y^2z)(25x^2y - 21y^2z) =$	
3.	$\left(\frac{17a}{19b} + \frac{14c}{15d}\right) \cdot \left(\frac{17a}{19b} - \frac{14c}{15d}\right) =$	
4.	$\left(\frac{0,7m^2}{0,9n^2} + \frac{0,5r}{24}\right) \cdot \left(\frac{0,7m^2}{0,9n^2} - \frac{0,5r}{24}\right) =$	
5.	$36x^2 - 49y^2 = (\quad) (\quad)$	
6.	$\frac{36}{49}a^2 - 0,16b^2 = (\quad) (\quad)$	
7.	$0,09x^4 - \frac{25}{16}y^4 = (\quad) (\quad)$	
8.	$2,25a^2 - 1,44b^2 = (\quad) (\quad)$	

Arbeitskarte	Lückenaufgaben Binomische Formel	Blatt 3
1.	$(15ab + 11cd) \cdot (15ab - 11cd) =$	
2.	$(25x^2y + 21y^2z)(25x^2y - 21y^2z) =$	
3.	$\left(\frac{17a}{19b} + \frac{14c}{15d}\right) \cdot \left(\frac{17a}{19b} - \frac{14c}{15d}\right) =$	
4.	$\left(\frac{0,7m^2}{0,9n^2} + \frac{0,5r}{24}\right) \cdot \left(\frac{0,7m^2}{0,9n^2} - \frac{0,5r}{24}\right) =$	
5.	$36x^2 - 49y^2 = (\quad) (\quad)$	
6.	$\frac{36}{49}a^2 - 0,16b^2 = (\quad) (\quad)$	
7.	$0,09x^4 - \frac{25}{16}y^4 = (\quad) (\quad)$	
8.	$2,25a^2 - 1,44b^2 = (\quad) (\quad)$	

Arbeitskarte **Lückenaufgaben Binomische Formel** **Blatt 4**

1.	$16a^2 \pm 2a +$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
2.	$9b^2 \pm 2b +$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
3.	$169a^2 \pm \quad + 9b^2$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
4.	$441x^2 \pm \quad + \frac{y^2}{4}$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
5.	$196x^2 \pm \quad + y^2$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
6.	$576a^2 \pm \quad + 49b^2$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
7.	$676x^2 \pm \quad + 4y^2$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
8.	$324a^2 \pm \quad + \frac{y^2}{9}$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$

Arbeitskarte **Lückenaufgaben Binomische Formel** **Blatt 4**

1.	$16a^2 \pm 2a +$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
2.	$9b^2 \pm 2b +$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
3.	$169a^2 \pm \quad + 9b^2$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
4.	$441x^2 \pm \quad + \frac{y^2}{4}$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
5.	$196x^2 \pm \quad + y^2$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
6.	$576a^2 \pm \quad + 49b^2$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
7.	$676x^2 \pm \quad + 4y^2$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$
8.	$324a^2 \pm \quad + \frac{y^2}{9}$	$= (\quad) \cdot (\quad) = (\quad)^2$