

 1. Bestimme die Quadratzahlen mithilfe der binomischen Formeln!

$$28^2 =$$

$$59^2 =$$

$$97^2 =$$

$$112^2 =$$

$$207^2 =$$

$$1005^2 =$$

$$996^2 =$$

$$111^2 =$$

 2. Wandle in ein Produkt um! Ist dies immer möglich?

Summenform	Produktform
$4r^2 - 100$	
$9r^2 + 16x^2$	
$9a^2 - 6ad + d^2$	
$25s^2 + 40sg + 16g^2$	
$13x^2 - 9y^2$	
$x^2 + 13xc - c^2$	
$a^2 + 2ab - b^2$	

 3. Gib mithilfe einer Zeichnung die Produktform des Terms an.

$$9w^2 - 6w + 1$$

$$4k^2 + 9e^2 + 12ke$$