**(a + b)2= a2  + 2ab + b2**

**(a - b)2= a2 - 2ab + b2**

**(a + b)(a - b) = a2 - b2**

**(a + b)3 =a3 + 3a2b + 3ab2 + b3**

**(a - b)3 =a3 - 3a2b + 3ab2 - b3**

**a3+ b3 =(а + b)(a2 - ab + b2)**

**a3- b3= (а - b)(a2+ ab + b2)**

**(x + y + z)2 = x2 + y2 + z2 + 2xy + 2xz + 2yz**

**(x - y - z)2 = x2 + y2 + z2 - 2xy - 2xz + 2yz**

**(a + b)2= a2  + 2ab + b2**

**(a - b)2= a2 - 2ab + b2**

**(a + b)(a - b) = a2 - b2**

**(a + b)3 =a3 + 3a2b + 3ab2 + b3**

**(a - b)3 =a3 - 3a2b + 3ab2 - b3**

**a3+ b3 =(а + b)(a2 - ab + b2)**

**a3- b3= (а - b)(a2+ ab + b2)**

**(x + y + z)2 = x2 + y2 + z2 + 2xy + 2xz + 2yz**

**(x - y - z)2 = x2 + y2 + z2 - 2xy - 2xz + 2yz**