

### **KORRUTAMISE ABIVALEMID**

Ruutude vahe valem:  $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

Vahe ruudu valem:  $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

Summa ruudu valem:  $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

Kuupide summa valem:  $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$

Kuupide vahe valem:  $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$

Summa kuubi valem:  $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$

Vahe kuubi valem:  $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$

Hulkliikmete korrutamine:  $(a + b)(x + y + z) = ax + ay + az + bx + by + bz$

