# Куб суми і різниці

$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$$
$$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$$

$y^3 + 8 =$ $^3 +$ $^3 = (\ +\ )(\ ^2 -\ +\ ^2)$

$a^3 - 1 =$ $^3 -$ $^3 = (\ -\ )(\ ^2 +\ +\ ^2)$

$y^3 + 1000 =$ $^3 +$ $^3 = (\ +\ )(\ ^2 -\ +\ ^2)$

$b^3 - 8 =$ $^3 -$ $^3 = (\ -\ )(\ ^2 +\ +\ ^2)$

$27y^3 + x^3 =$ $^3 +$ $^3 = (\ +\ )(\ ^2 -\ +\ ^2)$

$y^3 - 64 =$ $^3 -$ $^3 = (\ -\ )(\ ^2 +\ +\ ^2)$