

$$(a+b)(a+b)(a+b)$$

$$(a^2 + 2ab + b^2)(a+b)$$

$$a^2(a+b), 2ab(a+b)$$

$$\xrightarrow{b^2(a+b)}$$

$$a^3 + a^2b + 2a^2b + 2ab^2 + ab^2 + b^3$$

$$a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

$$(a+b)^2$$

$$(a+b)(a+b)$$

