

$$x^3 + y^3 = (x + y) \underline{\hspace{2cm}}.$$

- A)  $(x + y)$
  - B)  $(x - y)$
  - C)  $(x^2 + x y + y^2)$
  - D)  $(x^2 - x y + y^2)$
- 

$$x^3 + y^3 = (x + y) \underline{(x^2 - x y + y^2)}.$$

Answer **D**.