







$$2^{2x} - 2^{x+1} - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2} - 2^{x} \cdot 2 - 8 = 0$$

$$(2^{x})^{2}$$

3^x = 9 3^x = 3²