

$$(a) \ 28 = 2 \cdot 14 = 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^2 \cdot 7$$

$$(b) \ 81 = 9 \cdot 9 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^4$$

$$(c) \ 321 = 3 \cdot 107$$

$$(d) \ 1275 = 5 \cdot 255 = 5 \cdot 5 \cdot 51 = 5 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 17 = 3 \cdot 5^2 \cdot 17$$