

$$2^k j^m \quad K=2,3$$

$$J=2$$

$$2^k 2^m \quad m=2(n-k), 3(n-k), 4(n-k)$$

$$2^k 2^m$$

$$\text{Ex: } 2^3 8 = 2^k j^{(6-k)}$$

$$2^3 j^{(6-3)}$$

$$2^3 j^3$$

$$2^3 2^8$$

$$2^3 2^2 2^3 2^2$$

$$2^3 2^2 2^3 2^2 2^3 2^2 2^3 2^2$$

$$2^3 8$$

QED

$$2^3 j^{(n-2)} - (n-2)$$

$$2^n - n$$

$$2^3 2^2 2^3 2^2 2^3 2^2 2^3 2^2$$

$$2^3^{(n-2)} 2^3^{(n-2)} 2^3^{(n-2)} 2^3^{(n-2)}$$

$$n \geq 5$$

$$2^3 3$$

$$2^3 2^3 2^3. (n-k)$$

$$2^{27}$$

Logo

$$2^n - n$$

QED

