

23) 000 000 000

3 1 0

3 0 1

2 2 0

2 0 2

1 3 0

1 0 3

0 3 1

0 1 3

0 2 2

3 2 1 0

$$3! = 3 \times 2 \times 1$$

$$3! = 3 \times 2 \times 1$$

$$\rightarrow 3, 1, 0$$

$$\rightarrow 2, 2, 0$$

} # formas para dichos números

$$3! + 3! = 12$$

Nótese que 3 debe ir con 1 y 0 y 2 debe ir con 2 y 0 para sumar 4 llaves en total en ambos eventos.