

$$G = \{g_1 \dots g_n\}$$

$$O = \{o_1 \dots o_n\}$$

$$\{1, 2, 3, 5, 6\}$$

$$\{1, 1, 3, 4, 6\}$$

$$\text{Induccion: } O' = \{g_1 \dots g_{k-1}, o_k \dots o_n\}, k \leq n$$

Quieres cambiar o_k por g_k en O'