23.

Para este problema podemos empereur resolvendo como si hubiex un numero infinito de cada llave.

Eutonas haunos una combinatoria con reputición.

$$C\left(\frac{3+4+1}{4}\right) = 15$$

Ahora sabanas que tumos max 3 llaves por color. Entonus tumos que quitor las apesaves con 4 llaves iguales (axa 3).