

$$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$$

$$\langle (1, 0) \rangle$$

$$\langle (2, 0), (0, 1) \rangle$$

$$\langle (1, 1) \rangle$$

$$\langle (2, 1) \rangle$$

$$\langle (2, 0) \rangle$$

$$\langle (0, 1) \rangle$$

$$\{(0, 0)\}$$