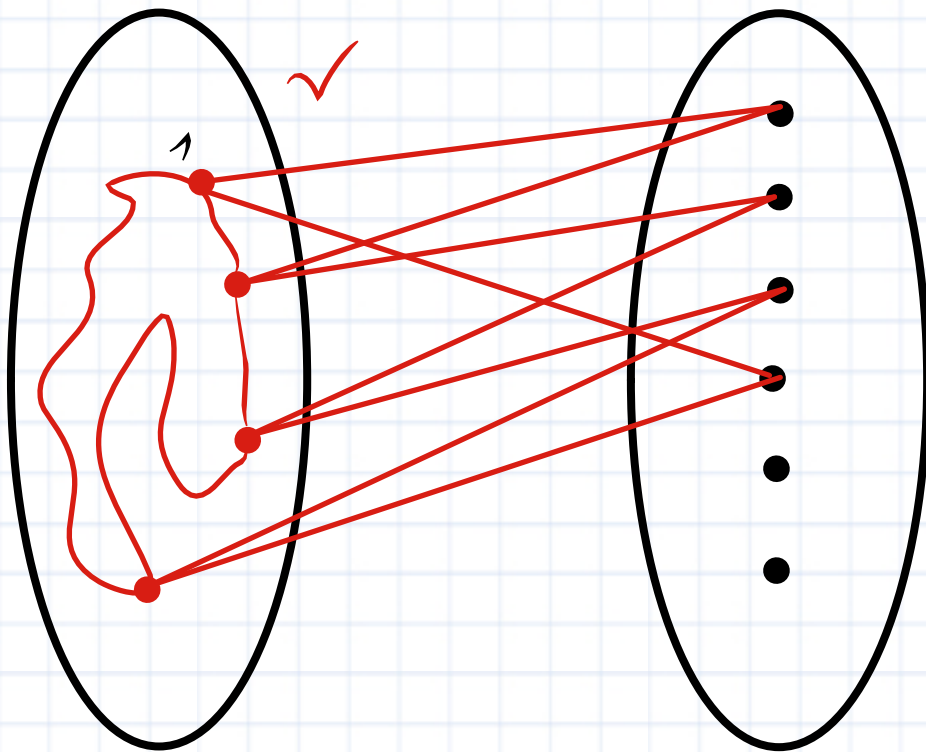


Hamilton

$$|A_1 \cup A_2| = 2n$$

$$|A_3| = m$$



$$2n \geq m$$

Euler (stopnie musza być parzyste)

$$\forall v \in A_1, A_2 \quad \deg(v) = n + m \Rightarrow n + m = 2k, k \in \mathbb{N}$$

$$\forall v \in A_3 \quad \deg(v) = 2n \quad \checkmark$$