

Isomorfismi

Un isomorfismo tra due grafi $G_1 = (V_1, E_1)$ e $G_2 = (V_2, E_2)$ è una biiezione $f : V_1 \rightarrow V_2$ tale che:

$$\forall u, v \in V_1 . uv \in E_1 \iff f(u)f(v) \in E_2.$$

Due grafi possono essere isomorfi solo se hanno lo stesso numero di nodi e archi, ma trovare un isomorfismo nel caso generico è un problema complesso.