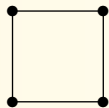
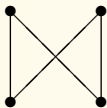


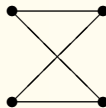
## „Stejnost“ grafů



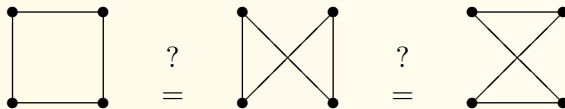
?  
=



?  
=



## „Stejnost“ grafů



**Definice 4.4. Isomorfismus**  $\simeq$  grafů  $G$  a  $H$

je bijektivní zobrazení  $f : V(G) \rightarrow V(H)$ , pro které každá dvojice  $u, v \in V(G)$  je spojená hranou v  $G$  právě, když je dvojice  $f(u), f(v)$  spojená hranou v  $H$ .

Grafy  $G$  a  $H$  jsou *isomorfní*,  $G \simeq H$ , pokud mezi nimi existuje isomorfismus.