

**Định lý.** Cho  $\mathcal{R}$  là một quan hệ tương đương trên tập hợp  $A$ . Khi ấy:

i.  $\forall x \in A, x \in \bar{x}$

ii.  $\forall x, y \in A, x \mathcal{R} y \Leftrightarrow \bar{x} = \bar{y}$

iii. Hai lớp tương đương  $\bar{x}$  và  $\bar{y}$  sao cho  $x \cap y \neq \emptyset$  thì trùng nhau.