

③ Nếu vector  $x$  (-) 1 lượt  $V$  thì  $x+x=x$  thì  $x=0$

GT: Chứng minh mệnh đề.

Bgđ:

Giả sử  $x+x=x$  ta có:

$$x = x + 0$$

$$= x + (x - x)$$

$$= (x + x) + (-x)$$

$$= x + (-x)$$

$$= 0$$

(thiết phải quy hóa)

(vì  $x-x=0$  thiết phải đối)

(hình kết hợp)

(vì  $x+x=x$ )

(vì  $x-x=0$  thiết phải đối)