Ogni gruppo additivo abeliano può essere dotato di un prodotto che lo renda un anello (commutativo).

Infatti, dato il gruppo abeliano $(G, +)$, si può definire un prodotto ponendo, per ogni $x, y \in G$,

$$x \cdot y = 0_G.$$

Tale prodotto è detto *banale.* Le proprietà associativa e distributiva sono banalmente verificate. Infatti, nell'uguaglianza che sta alla base della prima le espressioni a primo e secondo membro sono entrambe prodotti, e dunque, per definizione, sono identicamente uguali a 0_G. Nelle uguaglianze della proprietà distributiva, un'espressione è un prodotto, l'altra è una somma di prodotti (e quindi i suoi addendi sono identicamente 0_G), e pertanto, entrambi i membri sono di nuovo identicamente uguali a 0_G.

Ovviamente, poiché ogni prodotto è uguale a 0_G, la proprietà commutativa è anch'essa banalmente verificata.