

A'le: Legyen $a \in A$, melyre $a \notin R$. Ezkor léttezik olyan a' -et elem, hogy $(a')^2 = -e$ az $\{e, a\}$ és az $\{e, a'\}$ halmazok ugyanazt az alternatív generációját, és ez a complex számok R fölétti algebraiával izomorf reálalgebra A -ban.

A'l'l: Legyen $a \in A$, melyre $a \notin R$. Ha az $x \in A$ eleme $xa = ax$, akkor x benne van az e es a által generált alternatívben.

A'l'l: Ha $e, a, b \in A$ lin. fülek és $a^2 = b^2 = -e$, akkor $ab + ba \in R$.

A'l'l: Tíz az $e, a, b \in A$ lin. fülek elemeire teljesül, h. $a^2 = b^2 = -e$.
Ötöör az $\{e, ab\}$ által generált alternatívban olyan c eleme, amelyre $c^2 = -e$.

Minden ilyen c eleme $ac = -ca$ az $\{e, a, b, ab\}$ és az $\{e, a, c, ac\}$ ugyanazt a k alternatív generációt, és k a hozzávaló algebraiával izomorf reálalgebra A -ban.