Mějme Ω-algebru A a v ní prvek $\Coffeecup \in A$.

- Zobrazme jej nejprve pomocí zobrazení f.

  $$f(\Coffeecup) = (b_A(\Coffeecup), c_A(\Coffeecup)).$$

  Jestliže na výsledek použijme operaci $b_{A \times A}$ (což provedeme tak, že aplikujeme operaci b_A na každou složku získané uspořádané dvojice), získáme prvek:

  $$(b_A(b_A(\Coffeecup)), b_A(c_A(\Coffeecup))).$$

- Jestliže nejprve na prvek $\Coffeecup$ použijeme operaci b, získáme $b_A(\Coffeecup)$.

  Tento prvek nyní můžeme zobrazit pomocí zobrazení f:

  $$f(b_A(\Coffeecup)) = (b_A(b_A(\Coffeecup)), c_A(b_A(\Coffeecup))).$$

Aby byla Ω-algebra A hezká, tedy aby bylo zobrazení f homomorfismus, musí platit

$$(b_A(b_A(\Coffeecup)), b_A(c_A(\Coffeecup))) = (b_A(b_A(\Coffeecup)), c_A(b_A(\Coffeecup))).$$

Tato rovnost uspořádaných dvojic musí samozřejmě platit po složkách. Rovnost určená prvními složkami je splněna automaticky. Druhé složky nám dají

$$b_A(c_A(\Coffeecup)) = c_A(b_A(\Coffeecup)).$$

Pokud bychom opakovali obdobný postup pro unární operaci c, došli bychom k ekvivalentní rovnosti.

Třída V všech hezkých Ω-algeber tedy je varietou Ω-algeber určená teorií

$$T = \{b(c(x_1)) = c(b(x_1))\}.$$