Exercise 2.50

Step 1. ⌐∀δ>0∃n∀m≥n(|a-am|< δ)

Step 2. ∃δ>0∀n∃m≥n⌐ (|a-am|< δ)

Step 3. ∃δ>0∀n∃m≥n(|a-am|≥ δ)