

**Υπολογισμός ορίου της μορφής  $A = \lim_{x \rightarrow x_0} f(g(x))$**

- Θέτουμε  $u = g(x)$
- υπολογίζουμε το όριο  $u_0 = \lim_{x \rightarrow x_0} g(x)$
- Αν  $u \neq u_0$  κοντά στο  $u_0$ , τότε  $A = \lim_{u \rightarrow u_0} f(u)$

Αντί να υπολογίσουμε το όριο  $\lim_{x \rightarrow x_0} f(g(x))$  υπολογίζουμε το (πιθανό) ευκολότερο όριο  $\lim_{u \rightarrow u_0} f(u)$