

quindi $\sqrt[n]{f(x)} \underset{(\geq)}{>} g(x)$ diventa $(n \text{ pari})$

$$\left\{ \begin{array}{l} g(x) \geq 0 \\ (f(x) \geq 0 \text{ superflua}) \\ f(x) \underset{(\geq)}{>} (g(x))^n \end{array} \right.$$

✓

$$\left\{ \begin{array}{l} g(x) < 0 \quad (1) \\ f(x) \geq 0 \quad (2) \\ \sqrt[n]{f(x)} > g(x) \end{array} \right. \begin{array}{l} \\ \\ \text{sempre} \\ \text{vera} \\ \text{se valgono} \\ (1) \text{ e } (2) \end{array}$$

Le soluzioni di $\sqrt[n]{f(x)} \underset{(\geq)}{>} g(x)$
sono date quindi dall'unione delle soluzioni dei
due sistemi

$$\left\{ \begin{array}{l} g(x) \geq 0 \\ f(x) \underset{(\geq)}{>} (g(x))^n \quad (\geq 0) \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} g(x) < 0 \\ f(x) \geq 0 \end{array} \right.$$

9