

П. 0 двух минимумах.

$\forall \varepsilon > 0 \quad \exists \delta: \forall x \in U_\delta(a) \cap D \quad f(x) \leq h(x) \leq g(x) \quad \text{и}$

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = b = \lim_{x \rightarrow a} g(x) \Rightarrow \lim_{x \rightarrow a} h(x) = b$$

Д-во: Предположим, что  $\lim_{x \rightarrow a} h(x) = c \neq b$ .

Тогда из  $f(x) \leq h(x) \Rightarrow b \leq c$ , а из  $h(x) \leq g(x) \Rightarrow c \leq b$

Значит  $c = b$  ■