



Analogamente:  $\exists \eta \in (-1, 0)$  t.c.  $y''(\eta) = 0$

Infine, poiché  $y(x) > 0 \forall x \in \mathbb{R}$  e si ha  $\lim_{x \rightarrow -\infty} y = 0$ , si ha che  $\exists \eta \in (-\infty, -1)$  t.c.  $y''(x) > 0 \quad x < \eta$ .