

NOLLAKOHTIEN LUKUMÄÄRÄ

Bolzanon lause $\Rightarrow$ $\begin{cases} f \text{ jatkuva} \\ f(a) \text{ ja } f(b) \text{ erimerkkiset} \end{cases}$
 $\Rightarrow$ välillä $[a, b]$ on ainakin yksi nollakohta

Aidosti monotoninen funktio ($=$ vain kasvava tai vain vähenevä)
 $\Rightarrow$ nollakohtia on korkeintaan yksi

$\Rightarrow$ Jos molemmat näistä toteutuvat, niin nollakohtia on tasan yksi.

ESIM 4 s.102

s.104

212
214
222
224
225