L3.3. 1 punkt | Wyprowadź wzór na wskaźnik uwarunkowania zadania obliczania wartości funkcii f w punkcie x.

względna zmiona zdonych:
$$\frac{(x+\delta)-x}{x} = \frac{|\delta|}{x}$$

względna zmiona z

uskaznik v warenkowonia i

cond =
$$\frac{wzdedna}{wzdedna} \frac{zaiona}{zaiona} \frac{weniku}{donych} = \frac{f(x+of) - f(x)}{f(x)} = \frac{x}{f(x)} = \frac{x$$