Franciszek Melinku zed.2 e) Uvarandrouwnie radenie mówi jek zmienie się wynik przy niewielkiej zmionie orgamenta. Liczyny rotem 6 Ted wzg (gdry $\frac{f(x+h)-f(x)}{f(x)} \approx \left| \frac{hf'(x)}{f(x)} \right| = \left| \frac{x \cdot f'(x)}{f(x)} \right| \cdot \frac{|h|}{|h|}$ (g (h) de voutsch h te untoisi so podobne Jesli Cg(x) durig, to redunie s'le uvernheure, bo meta mieme argumenta povodaje dari, stigol vozi. 6) f'(x) = 2x + 0.001 $\left| \frac{x f'(x)}{f(x)} \right| = \frac{2x^2 + 0.01x}{x^2 + 0.01x - 0.0002} \right| = \frac{2x^2 + 0.01x}{x^2 + 0.01x - 0.0002}$ = 27 0.01 1 + 0.01 - 0.0002 f(x)= x +0.01x - 00002 a = 104 + 9 - 104 = 9.10-9 Xo = -0.01 ± 3:10⁻² XO

revouse vive at 0

tych misjochech podlodnit0

Wige blisko tych punktów zadamie jest zile

awerausowane, (np. blisko produt 0.02)