L 3.8. Xi ticzba maszynowa $\begin{cases} \xi_1 = 0 \\ |\xi_i| \leqslant 2^{-t} \end{cases}$ $I = \left(\left(\times_{1}\left(1+\varepsilon_{1}\right)\cdot\times_{2}\right)\left(1+\varepsilon_{2}\right)\bullet\times_{3}\right)\left(1+\varepsilon_{3}\right)\bullet\cdot\cdot\cdot\cdot\times_{n}\left(1+\varepsilon_{n}\right)$ $I = \times_1 (7 - \varepsilon_1) \times_2 (7 + \varepsilon_2) \times_3 (7 - \varepsilon_3) \times_4 (7 - \varepsilon_n) =$ blad dialania $= \prod_{i=1}^{n} \times_{i} (1 + \varepsilon_{i})$ mato zaburzone dane (ei) & 2-t Otragmalism vynik oloktadny olla mato zaburzonych dany h (xi(1+Ei)). Znaja ta interpretacje vien se alporytu jest numasie X: - nie jest hiesta, moesynova, I = (x, (2, E) (2+2) - x) $\overline{I} = \left(\left(\times_{1} \left(1 + \alpha_{1} \right) \left(1 + \varepsilon_{1} \right) \cdot \times_{2} \left(1 + \alpha_{2} \right) \right) \left(1 + \varepsilon_{2} \right) \cdot \left(\cdot \times_{n} \left(1 + \alpha_{n} \right) \right) \left(1 + \varepsilon_{n} \right)$ golzie: $\mathcal{E}_1 = 0$, $\mathcal{E}_i - b$ lard obsiatornia $|\mathcal{E}_i| \times 2^{-t}$ | $\alpha_i - b$ lard representagi: $|\alpha_i| \times 2^{-t}$ $|\alpha_i| \times 2^{-t}$ (7+yi) = (7+xi) (7+ Ei) kunmbogi htgolow niewiedhie Otrzymony wynik (II x (7+4i)) możeny interpretować jobo mynik oldstoedny alla niew zabirronych alanych (x (1 (7 yi)) Zaten algorytm jest numergesnie poprowny.