zad8 Mader probetare  $|a_{ii}| > \sum_{j=1,j\neq i} |a_{ij}|$ \* de denolégo i · Bs = - (P+4) 1 Royalujen maien (rom, Bs). Bs = I-(D+L) A Policie pranen melitra ar jest <1, weig X w wart, volite wt.  $(I-(D+L)^TA)_X = \lambda X$ U A= U+D+2  $-(D+L)^{-1}Ux = \lambda x$ -UX= >(D+4)x · ety wente wring (MX)-1  $-\sum_{\lambda=i+1}^{7}a_{ij}x_{j}=\lambda\sum_{j=1}^{2}a_{ij}x_{j}$ 1xi151 lavil > Etail  $|\lambda| |a_{ij}| = -\sum_{j=i+1}^{m} |a_{ij}| x_j - \lambda \sum_{j=1}^{i} |a_{ij}| x_j$   $|\lambda| |a_{ii}| \leq \sum_{j=i+1}^{m} |a_{ij}| + |\lambda| \sum_{j=1}^{i} |a_{ij}|$   $|\lambda| \leq \sum_{j=1}^{m} |a_{ij}| + |\lambda| \sum_{j=1}^{i} |a_{ij}|$   $|a_{ii}| - \sum_{j=1}^{i} |a_{ij}|$