Дискретизована (за Гальпркімим) варіам, задага dim $V_h = N < + \infty$ $() = > \exists \varphi_1, \varphi_2, ..., \varphi_N \in V_h : \{\varphi_i\}_{i \neq i}^N \text{ Like in the same with it.}$ (3) $\{\varphi_i\}_{i=1}^N \delta a s u \in V_h <=> \forall v \in V_h \}! \{\upsilon_i\}_{i=1}^N : v = \sum_{i=1}^N \upsilon_i \cdot \varphi_i, \ \upsilon_i \in \mathcal{P}$ (4) V, 3 21;= \(\sigma_{j=1}^{N} \q_{j} \varphi_{j}, \q_{1}, q_{2}, ..., q_{N} \in R Hebridomin !!! Πίδιτα βυνο (4) → (2) i πριτίσιενο σ= φ. i=1,2,.., ν $Q\left(\sum_{j=1}^{N}q_{j}\varphi_{j},\varphi_{i}\right)=\{ii\mu.\}=\sum_{j=1}^{N}Q\left(\varphi_{j},\varphi_{i}\right)Q_{j}=\sum_{j=1}^{N}Q_{ij}Q_{j},\ i=1,...$

Matpusa
$$A = \{a_{ij}\}_{i,i=1}^{N}, L = \{L_i\}_{i=1}^{N}, = \{L_i, \varphi_i\}_{i=1}^{N}, \dots$$