Подготовка к КР, 02.04.24 Placem. np-Bo F[x] u ero Saguen 1, x, x, x, u 1, (x-c), (x-c), (x-c), ..., (x-c), ge CEF. Havitu M-44 nepexoga Виражаем (х-с) через х': $(x-c)^n = \sum_{i=1}^k x^i \cdot (-c)^{n-i} \binom{k}{i} = \sum_{i=1}^k k \cdot a_i$ oran Sey marphyu neperoga C palen $k \rightarrow (-c)^{k}$ $(-c)^{k-1} {k \choose 1}$ $(-c)^{k-2} {k \choose 2}$ $C = \begin{pmatrix} 1 & -c & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) & (-c) \\ 0 & 1 & \\ -c & (-c)$ 1011 Иайти координати в'ектора f(x) = a +a, x + +a, x в иовом базисе. B crapon Sajure ero roopg. palmi (a, $f(x) = f((x-c)+c) = \sum_{i=0}^{n} a_i((x-c)+c)^i =$ $= \sum_{i=0}^{n} a_i \sum_{j=0}^{n} (x-c)^{j} \cdot c^{i-j} \binom{i}{j} = \sum_{j=0}^{n} \sum_{j=0}^{n} a_i (x-c)^{j} \cdot c^{i-j} \binom{i}{j} =$ $= \sum_{j=0}^{n} \sum_{i=j}^{n} a_i(x-c)^j c^{i-j}(j) = \sum_{j=0}^{n} (x-c)^j \sum_{i=j}^{n} a_i c^{i-j}(j)$