Пускай M матрица размером $k_x k$. Пускай a_n является первым членом первой строки матрицы M^n, когда $n \geq 0$. Предположим, что a_n=1 при каком-то n=0,1,...,k. Доказать, что a_n=1 для всех $n \geq 0$