$$\begin{bmatrix} 17 \\ 34 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 567 \\ 78 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 19 & 22 \\ 43 & 50 \end{bmatrix}$$

 $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 9 \\ 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 21 & 27 & 7 \\ 47 & 54 & 21 \\ 21 & 21 & 21 \end{bmatrix}$ 2x2 $C_{1} = 1.5 + 2.8 = 21$ C17-151-2-5-27 C13=1.7+2-0=7 C21=35 L U.P. M7

1)
$$7(A-B) = 12A B = A(13)$$

2) $(A+B).C = A.C+B.C$

4)
$$A + 3 = B + A = 5$$

5) $A - 1 = A = A = 1$

$$(AB)^{-1} = B^{-1}A^{-1}$$

2006 AEMN(FIN JATEMN(F). AA-1=En, To A e OFFRIUMA A'elementain aujourthe DENDEHAIN (H) CDCODEHAIARD DIETH=D It AGMAN(IF) A e o J p a T huma () A e He o c o S e pu a

Д Нямаме комутативност

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 4 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 3 \\ 4 & 3 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 5 & 4 & 7 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 6 \\ 3 & 4 & 6 \end{bmatrix}$$

Възможно е произведението на две ненулеви матрици да даде нулевата

3agazu

Извършете действията

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & 1 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 2 & 1 & 2 \\ 4 & 3 & 4 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 1 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 3 & 4 & 3 \\ 4 & 3 & 4 & 3 \end{bmatrix}$$

$$2x4$$

2)
$$A^n$$
, $A = \begin{bmatrix} \cos \lambda - \sin \lambda \\ \sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix}$
 $A^2 = A A = \begin{bmatrix} \cos \lambda - \sin \lambda \\ \sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cot \lambda & -\sin \lambda \\ \sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin^2 \lambda & -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \sin \lambda & \cos \lambda \\ -\sin \lambda & \cos \lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \lambda - \cos \lambda & \cos \lambda \\$

AM = [COSM & -SINN D]

SINN D

COSM D MAGYKYMS: N=1 SCHO (-NO YCN)

WIT, Fleka K≥1, 3 a Everu AK= [cosild - sinkd]

UC: K-1K+1 AKTI = AM = [sind cosq] [sinky [asky] = = [COSOCCOCK 2 + COSOSTINKY - SINKOCOS 2-SINDCOSKO]
SINDCOCK 2 + COSOSTINKY - SINDSINKY + COSOCOSKO $= \frac{\left(\cos(k+1)k - \sin(k+1)k\right)}{\sin(k+1)k}$ $= \frac{\left(\cos(k+1)k\right)}{\sin(k+1)k}$ $= \frac{\left(\cos(k+1)k\right)}{\sin$