6.15) Inversierbarbeit von Mutrizen DA=(21) -ci A=(us) A. A-1=E (2 1). (a 3) = (10) = (20 to use) 2010=1 (5) 24-4=1(5) 4=1 4+c = 0 (=) c = -4 (=) c = -4 25+1=0(=) d=-25, (=) d= 2 6+0=1=5-5:1655=-1 A-1=(1 -1)/ i) $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ sei $A = \begin{pmatrix} \alpha & 5 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ A.A.1=E (11) · (a) = (01) = (a+c a+c) In ein Las übertragen: atc = 1 Widerspruch 5+d= 1 Videspruc! Die Matrix A ist nicht invertierbur. iii) A= (314) sei A-1= (350) sei A-1= (360) A. A.1 = E (3 14) (a 5 c) (1 00) (3a +d+49 d-29 d 29 d 20) (g 4 i) (0 0 1) (3c + 6+4i f-2i 3c+[4:=000:3-6f+f+2f=3-3fE)f=1 C+2f = 1 (=) C=1-25 -) C= 1-2= -1

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{cases}$$

$$A = \begin{cases} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{cases}$$