1 Lineare Algebra Tutorium 2

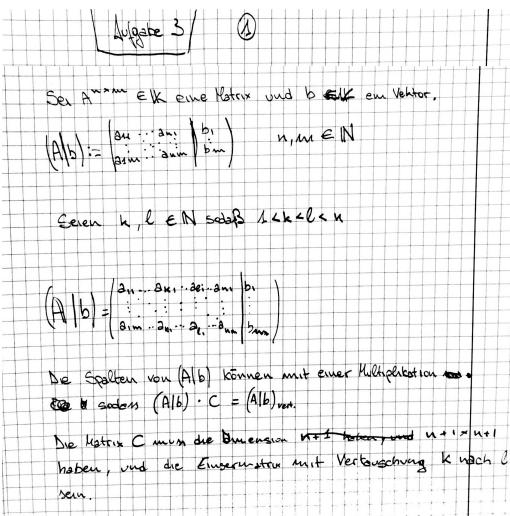
Andrea Colarieti Tosti

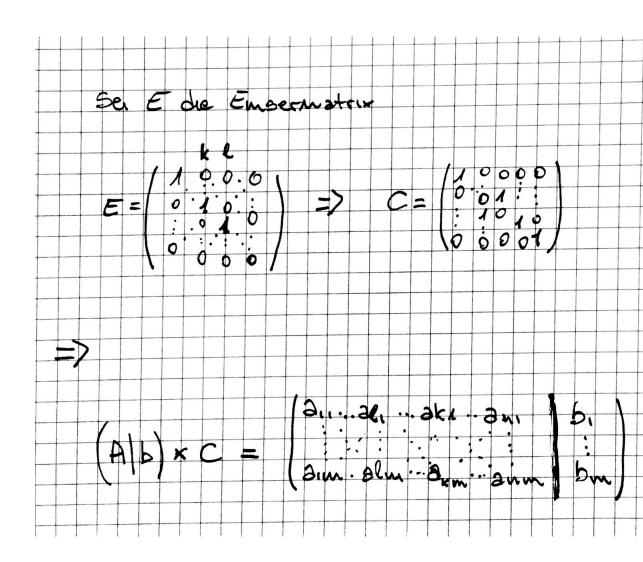
1.1 Aufgabe 1

I B+	ulgabe 1		
6 D:	XF BXA	E×A C×	ECXF
Anxr A +	Bist mögli	ch wenn m	=0 1 h = P
A ×	~ × B°×P IS	möglich	wenn n=0
Zz. Ko.	mm tota a	, en $N = n$	~=0=P
11)	(2 1 0) (0 2 2) 11 4)	$B = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 2 \\ 0 & 0 & 3 \\ 4 & 7 & 2 \end{pmatrix}$	
A×B=	(4 16 B) 2 14 10 6 36 13)		
B×A=	(1. 20 24) 3 3 12 16 10 22		

iii)	1 (2)				
	•)	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
		$B = (111) B A = \begin{pmatrix} 31 & 321 & 331 \\ 392 & 322 & 322 \\ 331 & 322 & 333 \end{pmatrix}$			

1.2 Aufgabe 3





1.3 Aufgabe 4

