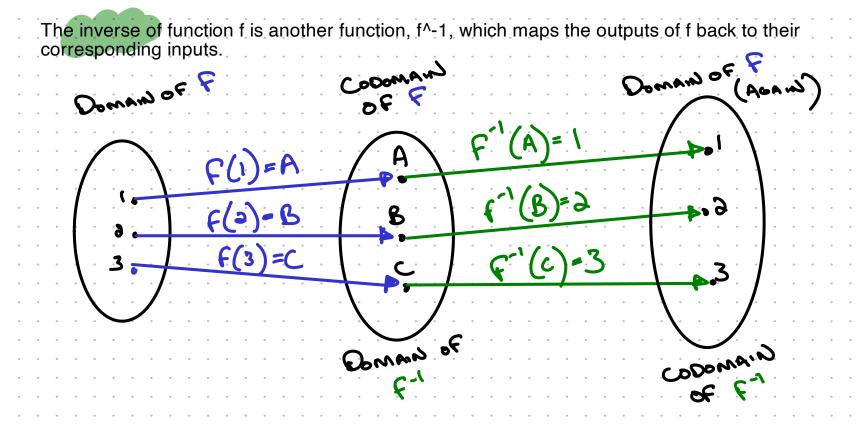
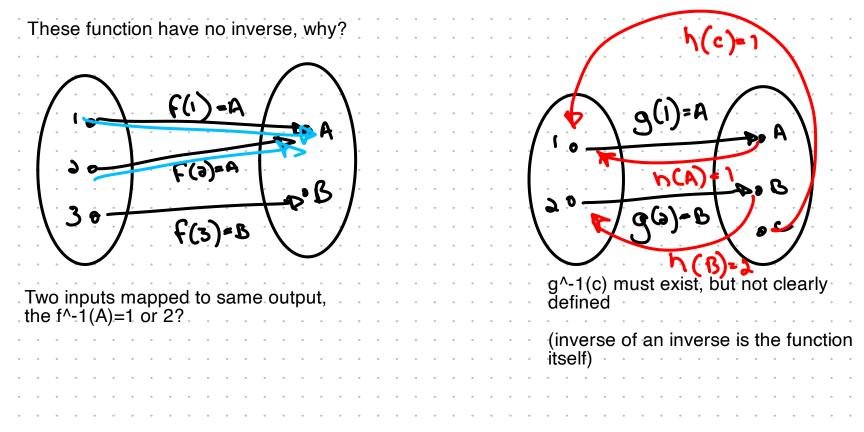
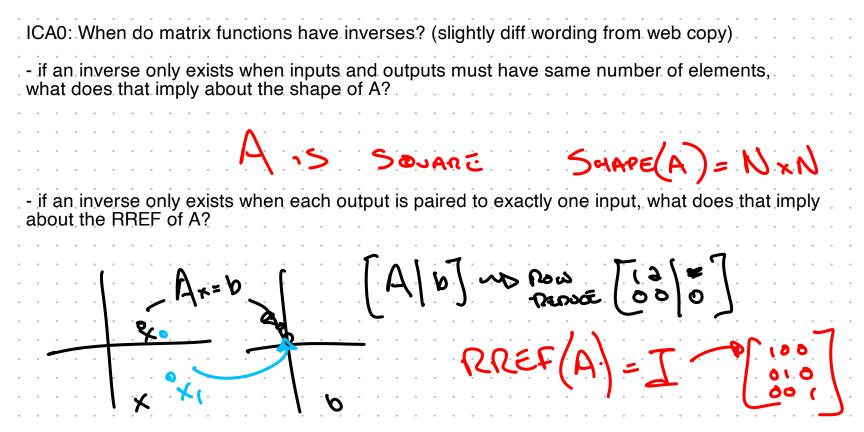
•			S	2	81		Da	ay	9		•	0	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	Λ	d	mi	n:	•	•	•	•	•	۰	٠	•	۰	۰	۰	0	۰	٠	٠	٠	۰	•	•	٠	•	۰	•	٠	٠	۰	۰	•	•	٠	•	0	۰	٠	•	0	۰	٠	٠
•	•			ру	۲h	on																												•	•	•	0	0	•	0	0	•	•	0
•	•	•							ıy⊧İ				e p	-				-					-							Η	W	3	٠	•	۰		0	•	٠		0	•	۰	
٠	٠	. (l	IZ	or) .F	ric	Jay	у.	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
0	٠	· c	`~	+	~ ~	+.	٠	٠	۰	٠	٠		٠	0	0	0	0	0	٠														٠			٠	۰	٠	٠	٠	۰	۰	٠	۰
	0	-			en		۰	۰	0	0	۰	0	۰																	0	0		•	0	۰	0		0	۰	0	•	0	۰	0
0	0	. 11			se				re				۰	0	0	0													•	۰	0		0	•	۰	۰	۰	0	۰	•	0	0	۰	•
0	•	•	•										rie.	t (i	n í	Ar	ne	vra	I i	f∩r	A	m	ati	rix	tra	an	sfr	nrn	n)	۰	0		٠	•	•	۰	۰	٠	۰	۰	۰	0	•	۰
•	٠	•	•	•	- () C	mr	ינור נור	lo tin	a 1	b y the	e ir	טא זער	ers	ii ; se	of	a	m	atr	ix	tra	ang	sfc	rn	า า		0.0	,,,,,	.,	•	•	•	۰	•	٠	•	0	۰	•	•	0	•	٠	•
•	۰	•	•	۰	. •		• •••r			9.						0,1	Ğ			12.4	.,	~1.1			• •	۰	•	٠	٠	•	•	•	•	۰	۰	۰		۰	۰	•	0	•	٠	۰
		Ċ	h	an	ige). E	of k	bas	sis	(\	/ia	In	na	qe	R	eq	ist	tra	tio	n	ex	an	np	le)																				
										`							0																								0			
	•						•				•									•																		•	•				•	
																														0				•					•		0			
	•						•			0	•															0				0				•				•	•					•
	•	•	•				•			•	•									•				•	•					٠							0	•	•		•	0	•	
•	•	•	•			•	٠		•	٠	٠			•	٠	•	•			•		•	•	٠	•	•		٠	٠	٠	•		•	•	•		•	٠	٠		•	•	•	
		•								•															•				•					•					•					





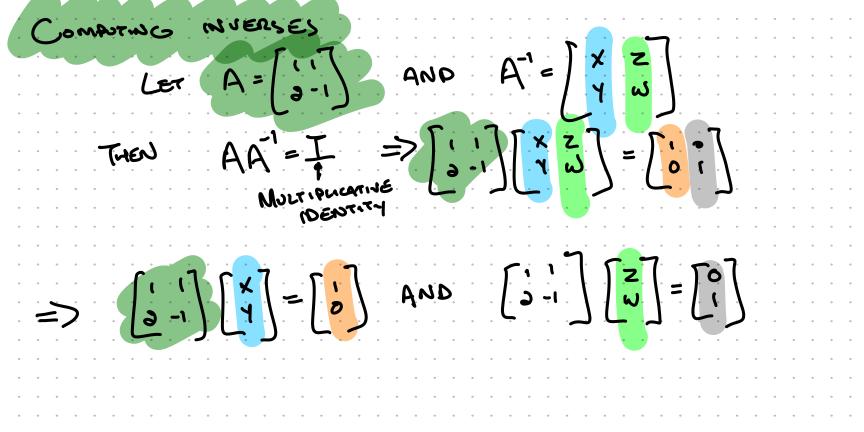
•		•	۰		•		•			•	۰	•	•	•	•	•	• •	•		۰			•	۰	•	*		•	۰	•		•	۰	•			۰	۰			*	•	۰
٠	•	۰		•	٠	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	• •	۰	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	•	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠
	٠	•			٠	٠		٠	•	٠	٠	•		•	٠	•	• •	•	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•		•	٠	٠	٠			٠		٠		•	٠
	•				•	•	0	•	•	•		•		•	0	•	• •		0		•		•	•	•		•		0			•	0	0	0							•	•
	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	• •		•	•	•		•	۰	•		•	•	0	•		•	•	0	0			•	•			•	۰
٠		•		•	•	٠	۰A	fu	nc	tio	n	ha	Ŝ i	an	'n	ve	rse	W	he	n i	t 'n	aiı	ſŚ	ea	ch	in	ĎU	it t	Ó	•	*	•	٠	٠			٠	٠	•	٠		•	٠
٠	0	0	٠	0	۰	0	e	xad	ctl	V C	ne	e c	out	pu	it (bij	rse ect	ive	e).	•	• ٣		•			•		•	•	٠	•	٠	۰	٠	0	٠	٠	۰	0	٠	٠	٠	۰
•		0	۰		0		0	٠	•	•	•	0	•	•	• `	• •	• •	0	•		0		•	۰	0	٠	0	•	•	0		•	•	۰		٠	۰	۰	0		٠	•	•
۰	•	0	•		0	•	0	•	0	•	0	0	•	0	•	0	• •	0	0		0		0	۰	0	•	0	0	•	0	•	0	0	•		•	•	•	0		•	0	•
۰		•	•		•	•	Т	he	in	ทม	it a	an	d d	าน	n	it s	sna	ce	s 'n	ทม	st	ha	ve	e th	าค	รล	m	e r	าน	mł	ne	- -	•	•		•	•	•				•	•
	•	•		•	•	٠	0	f∙ite	əm	າຣ	fo	r tl	าเร	tc	b	e r	spa Dos	sit	ble							•	•			•			٠	٠				٠	•	•	•	•	•
		•			•		Ū		•							• r				•				٠	•			•					•									•	•
					•					•				•	•	•							•	•					•				•		0							•	
						•				•	•			•		•			•					•					0					0								•	
		•			•					•		•		•	•	•								•	•				•				•	•	•		•	•				•	•
		•			•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•				•	•	•		•	•	•			•	•	•	0		•	•				•	•
		•							•	•					•	•			•					•	•				•				•	•				•				•	•
										•	•		•	•	•	•			•				•	•			•	•															
	0	•	•	0	•	0	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	0	•	0	•	0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	0	•	•	•	0	•	•	•	•
	•	•	0	0	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	0	0	0	0	0	0	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	0	•	0	•	0	•	•	•	•
•	0	•	•	•	0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	0	0	0	0	•	•	0	•	•	•	0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	0

Reminder: How can I think of a m	natrix as a function?	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
30 JECONS	8×1 2×3 2×1	DUECTORS
30	045 341	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	F(x) = Ax	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	SHAPE(A)= 2+3	10 F 1 X
		• • • • • • • • • • • • • •
$\cdot \cdot $		J
Domain Domain		oma. N



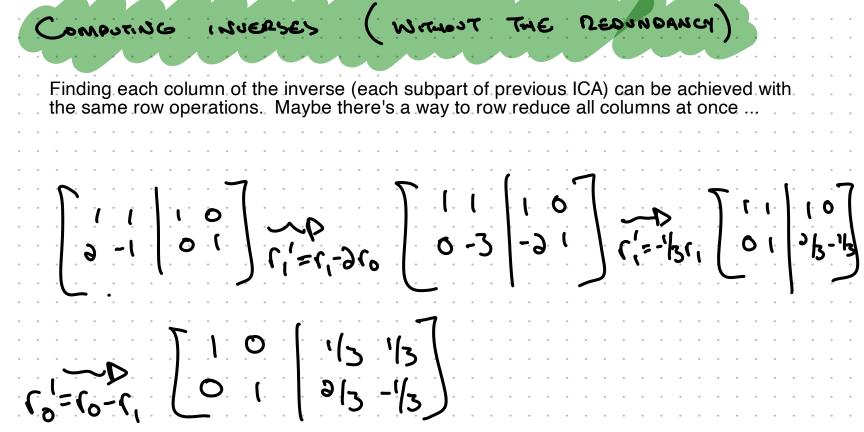
٠	•	۰						•	۰	•	۰	•		۰	۰	۰	۰	٠	۰	٠	۰		۰	۰	٠	٠	•	•	•	•	•	۰	۰	۰		٠	۰	۰	۰		*		۰
٠	۰	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	•	•	•		• •	٠	٠	٠	•	٠		٠	٠	٠	•		•	٠
٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠		•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	• •	٠	٠	٠	٠	٠		٠	٠	•	•		•	٠
	•			•		•		•	•	0	0					0	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	• •			۰		0		۰	0					0
٠	•	۰	•	•		•	•	•	•		0	٠			•	0	•			•	۰	•	•	•	۰	•	•	•	•	• •			۰	0	0		•	۰				•	۰
٠	•	۰	•	•		•	•	•	•		۰	۰			۰	•	•	•	۰	٠	۰	•	•	٠	۰	٠	•	•	•	• •	•		۰	•	•		۰	٠	۰	•			۰
٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•		•	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	• •	٠	٠	٠	٠	٠		•	٠	•	•	٠	٠	٠
	0	•		•				0	•		•	0	0	•	•	۰	0		•	0	•	0	•	•	0	•	•	•	•	•	0	•	•	•	0		•	۰	•				•
•	0	۰				•	0	•	- /	4 ∘ r	na	tri	X I	na	S-a	an	in	ve	rse	∋∙if	(a	anc	d- o	nl	y⊧if):	•	•	•	•		•	•	•	0	•	•	۰	•	•	•	•	•
	0	•				•		•	• -	· it	S- S	SQI	Ja	re	۰															•		•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	٠	•				•	•	• -	it	s∙r	ec	dud	ce	d∙r	٥v	v e	ech	nel	on	fc	prm	n∙is	s∙tl	ne	ide	en	tity	'n	nat	rix:		۰	•	٠		•	٠	•	•			۰
																		-																									
•	•	٠			٠	٠	•	•		٠	٠	(а	dia	ag	on	al	of	18	S,∙ C	oth	er	wi	se	0s	3)	•	•	•	•			۰	٠			•	٠	٠	•		۰	•
•	0	•	•	0	•	•	0	0	•	0	•	(a	dia	ag	on	al	of	15	S, C	oth	er	wi	se	0s	s)	•	•	•	•••	•	0	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•
0	0	•	•	0	0	•	0	•	•	•	0	-• (•	a	dia	ag	on	al	of	15	S, C	oth	er	wi	se	0s	5) - -	•	•	•	• •	•	•	•	•	0	0	•	0	•	•	0	0	0
•	•	0 0 0	•	0	0	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0	0	-• (•	a	dia	ag	on	al	of	15	S, C	oth	er	wi:	se	0s	s) - -	•	•	•	• • • •	•	0	•	0	0	•	•	•	•	•	0	0	•
0 0 0	0 0 0	•	0 0 0	•	0	0 0 0	0 0 0	•	•	0 0 0	0 0 0	- • (• •	a	dia	ag:	on	al	of	1s	6, C	oth	er	wi	se	0s	s)	•	•	•		0 0 0	0	•	0 0 0	0	•	•	•	•	•	•	0 0 0	0 0 0
•	0 0 0 0	•	0 0 0 0	•	•	•	0 0 0 0	•	•	• • • • • • • •	•	- • (a	dia	0 0 0	•	•	•	0	•	•	er	•	•	0 0 0	0 0 0	•	•	• • • • • •		•	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	•	•	0 0 0 0	0 0 0	•	•	0 0 0 0	•
0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	•	0 0 0 0	0 0 0 0	- • (a		0 0 0	•	•	•	0	•	•	•	•	•	0 0 0	0 0 0	•	•			•	0 0 0 0	• • • •	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	•	0 0 0 0	•	0 0 0 0
•	0 0 0 0 0	• • • •	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	•	•	0 0 0 0	0 0 0 0 0	- • (a		0 0 0	•	•	•	0	•	•	•	•	•	0 0 0	0 0 0	•	•	• • •		• • • • •	• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	•	• • • • • • • • •	0 0 0 0 0	•	0 0 0 0 0	0 0 0 0	• • • •
•	0 0 0 0 0	•	•		•	• • • • • • • • •	•	•	•	0 0 0 0 0	• • • • •	-• (• • •	a	dia	0 0 0	•	•	•	0	•	•	•	•	•	0 0 0	0 0 0	•					0 0 0 0 0			0 0 0 0	•	• • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	0 0 0 0 0	•
• • • •		•		•	0 0 0 0	• • • •	0 0 0 0 0	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · ·	-• (a		0 0 0	•	•	•	0	•	•	•	•	•	0 0 0	0 0 0		• • • • •				0 0 0 0 0	•	• • • •	•	•	•		•		•	• • • • •	• • • •

COMPUTING	NJERSES	· · · · · · · · · · ·		
SUPPOSE	A ⁻¹ 15 T	ME INJERSE	A 70	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		A'A x = X		
. .	$A^{-1}A = T$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · ·		$ \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ \pi_1 \end{bmatrix} = $	[6] Xo +	$\begin{bmatrix} 0 \\ l \end{bmatrix} X_{l} = \begin{bmatrix} 1 \\ X_{l} \end{bmatrix}$

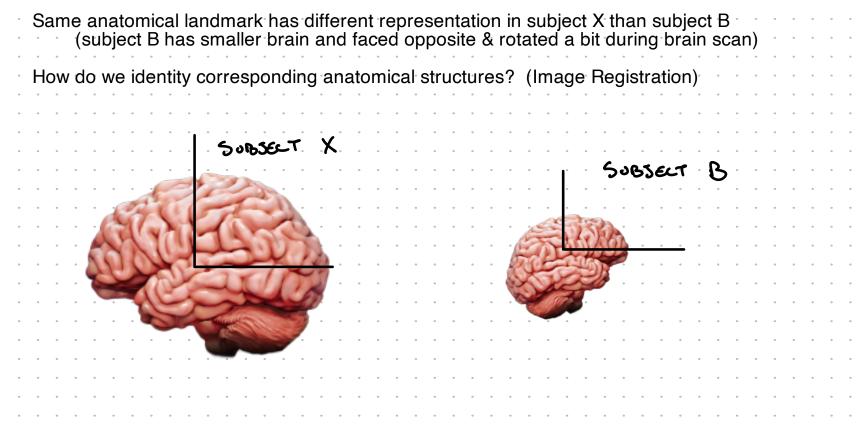


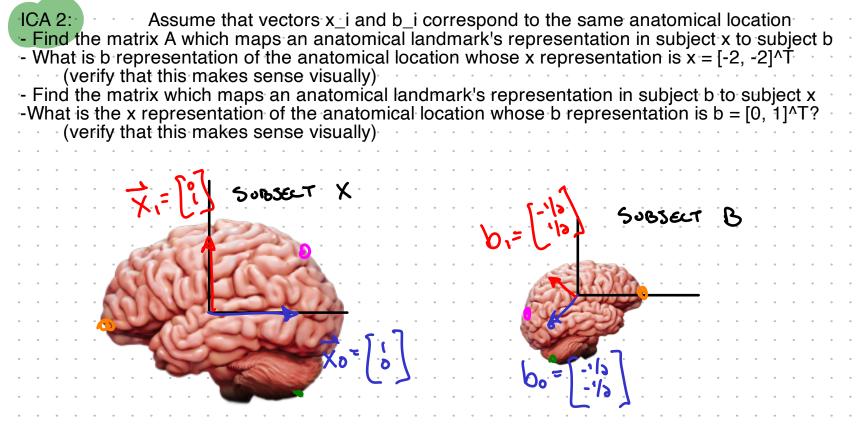
ICAISONE SYSTEM'S BELOW TO BUILD $A^{-1} = \begin{bmatrix} x & z \\ y & w \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$ $\binom{1}{2} \binom{1}{0} \binom{1}{1} \binom{1}{1} \binom{1}{0} \binom{1}$ $\begin{array}{c} \mathbf{1} \\ \mathbf$

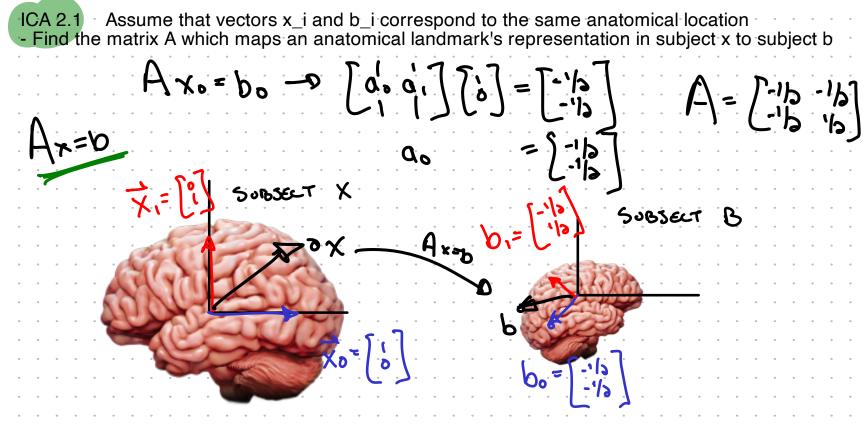
ICAISONE SYSTEM'S BELOW TO BUILD $A^{-1} = \begin{bmatrix} x & z \\ y & w \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$ $\left(\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ -1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ -1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ -1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ -1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 \\ -1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 \\ -1 \\ -1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 \\ -1 \\ -1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 \\ -1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c}$ $\begin{array}{c} \mathbf{1} \\ \mathbf$

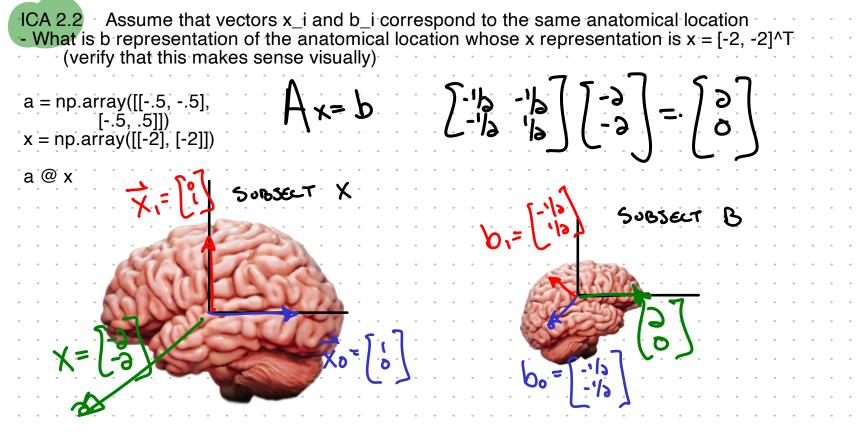


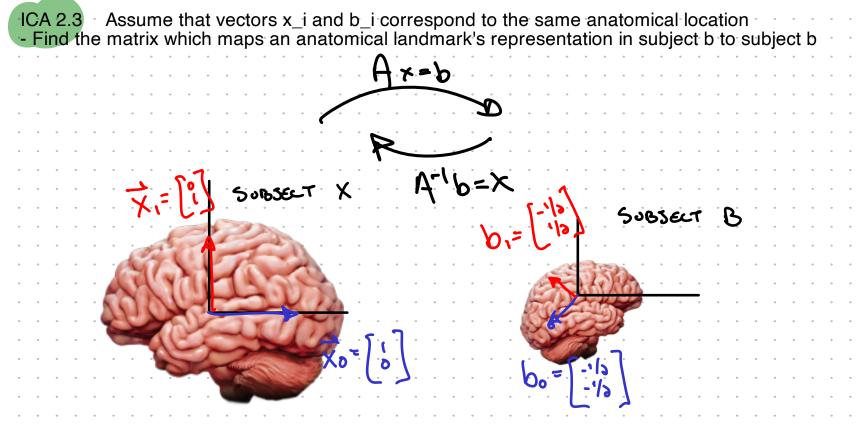
	•	۰		•	۰	•	0	0	0	۰	•	•	•	•	0	0	•	0	•	۰	0	•	0	0	۰	۰	•	0	0	•	۰	0	0	0	۰	0	•	0	۰	0	•	0	0	0
۰	۰	۰			•	٠	•	•		٠	٠	•		•	•	۰	•		۰	۰	0			۰	۰	٠		•	٠	•	•	•	۰	۰	۰	•	•	۰	٠	•	•	0	•	۰
٠	٠	٠	•		٠	٠	٠		•	٠	٠	٠		٠	•	٠	•	•	٠	٠	٠		•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠		٠	٠	٠	٠		٠	٠	•	•	٠	٠	٠
	۰					•		•	•		•				•			•	•	۰	0		•		•		٠			0		•		0				•	0				•	•
	۰	۰			0	•	•	•	•	0	•	•		0	•	•		•	•	•		•	•	•	۰	•		•	•		0	•		•	۰	٠		•	0	•			•	•
٠	۰	۰	•			•	•	•		۰	•			۰	•	٠	•	•	۰	۰	•	٠	•		۰	۰			*	•	•	•	•	۰	۰			•	۰				•	•
٠	٠	٠	٠		٠	٠	•		•	٠	٠	٠		٠	•	•	•	•	٠	٠	٠		•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠
٠	٠	٠	٠		٠	٠	۰	٠	•	٠	٠	٠		٠	•	۰	•	•	٠	٠	•		•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	٠			٠	٠	٠		۰	٠	۰
٠	۰	۰	•		•	•	•			۰	•				•	۰	•			۰				•	۰	۰	٠		٠	۰	•		•	۰	۰			•	۰	۰			•	•
	۰	۰	•		•	•	•	•	•	St	uc	ler	าtร	6 O	n t	the	e ri	gh	nt s	sid on	e	of '	the	∋∙c	la	SSI	00	om	ı a	re	SI	na	arte	Эr	۰	٠		•	0	•		•	•	•
	•	۰			•		•			th	an	S	tuc	de	nts	5 W	vho) s	it o	on	th	е	lef	t∙s	ide	e∙c	of t	he) C	las	ssr	00	วฅ	•	•	•	•	•	۰	0	•	0		•
										-																																		
٠	٠	۰	0	٠	٠	۰	0	•	•	•	•	٠		۰	0	0	٠	0	•	۰	0	•	0	•	•	٠			•	0	٠	•	۰	٠	•	0		•	٠	0		•	0	0
•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	0	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	0	0	•	•	•	•	•	0	•	•	0	0	•	•	•	•	•	•	•	0	0	•
0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	0	•	•	•	•	•	•	•	0	0	•
0 0 0	0	0 0 0	0	0	0	0	0 0 0	0	0 0 0	0	0	0 0 0	•	•	0	0	0	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0	0	0	•	0 0 0	•	•	•	0	0	0	0	•	•	0	•	• •	0	•	•	0	0	0
0 0 0	•	•	0 0 0	•	•	0 0 0	0 0 0	•	0	0	0	0 0 0	•	•	0 0 0	0 0 0	•	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	•	0 0 0	0	0 0 0	•	•	0 0 0	0 0 0	0 0 0	•	•	0 0 0	0 0 0	•	•	•	•	0 0 0	0 0 0	•	0	•	0 0 0
0 0 0	• • •	0 0 0 0	0 0 0 0	•	•	0 0 0 0	0 0 0 0	•	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	•	0 0 0 0	0 0 0 0	•	0 0 0 0	•	•	0 0 0	•	0	0 0 0 0	•	•	•	•	•	0 0 0	•	•	0 0 0 0	•	•	0 0 0	•	0 0 0 0	0 0 0 0	• • • •	•	0 0 0 0	•	0 0 0 0
0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	•	•	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	•	• • • •	• • • •	0 0 0 0	• • • • • • •	•	•	•	0 0 0 0	•	0 0 0 0	0 0 0 0 0		•	• • • •	0 0 0 0	• • • • • • •	0 0 0 0	•	•	0 0 0 0	0 0 0 0	•	•	•	• • • •	• • • •	• • • •	•	•	0 0 0 0	0 0 0 0
0 0 0 0	•	0 0 0 0	0 0 0 0 0	•	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	•	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	•	• • • • • • • • •	0 0 0 0	0 0 0 0 0	• • • • •	•	0 0 0 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 0 0	•	0 0 0 0	0 0 0 0		• • • •	•	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
0 0 0 0 0	•	•	0 0 0 0 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 0 0 0	• • • •	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 0 0 0 0	• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0		• • • • •	•	• • • • •	• • • •	•	• • • • •	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	• • • • •	•	•	•	• • • •	• • • •		•	0 0 0 0 0	•	• • • •	•	• • • •			0 0 0 0	• • • •	0 0 0 0	• • • •	0 0 0 0
0 0 0 0 0 0	• • • • •	• • • • •	•	• • • •	•	• • • •	• • • • • •	• • • • •	• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • •	• • • • •	• • • •	• • • •	0 0 0 0 0		• • • •	•	• • • • •	• • • • •	• • • • • •	• • • • •	•		• • • • • •		• • • • •	•	•	• • • • •	• • • •	• • • • •		•	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •	• • • •		• • • •	•	•	•











0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	• • • • • •	• • • • •	•	Į		らし		-' ' 3		•	0 0 0 0					• • • • • • •	· · ·		•		•	Į		, 5 7				-1				•		• • • • •	•	• • • •	•	• • • • •		•	0 0 0 0 0	• • • • •
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•				•	•			•	•	•	•		•	۰.	•	•	_	•		•	۰ ۱			٠		•	٠	•	٠	•		٠	•				•	۰
0	0	0		•	۰	0	•	0	0	0	۰	0		•	•	0		'n	-	ľ	•		Į.	-		-	١.		0	۰	۰	0	۰	۰	۰	•	•	۰	۰	•	۰	0	0	•
	0	•	٠		٠	۰	•	۰	•	۰	٠	۰	•	٠	٠	۰	•	L	Y	۰	Ļ	•	ŀ	-	-('	۰	۱.	-	•	۰	٠	۰	۰	٠	۰	۰	٠	٠	٠	٠	٠		•	۰
٠	۰	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	ł	•/	۰	٠	•	Ŀ		•	٠	•	٠	\ .	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	٠	•	0	۰	٠
0	0	0	0	•	۰	0	۰	0	0	0	۰	0		٠	۰	٠	•	•	۰	0	۰	0		•	•	۰		-).	۰	۰	0	۰	۰	۰	۰	•	٠	۰		۰	0	۰	۰
•	•	•	•	•	•		•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	0		•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	0
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•	•	•		•		•	•		•	•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
						•		•		•						•				•										•			•	•	•			•	•			•	•	•
	•	0			•	•	•			•	•	0			•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	٠	٠		•	•	•	•	•	٠	•				•	٠

ICA 2.4 Assume that vectors x_i and b_i correspond to the same anatomical location -What is the x representation of the anatomical location whose b representation is $b = [0, 1]^{T?}$ (verify that this makes sense visually) $\begin{bmatrix} -1 & -1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$ $A^{-1} = \int_{-1}^{-1} -1 |$ A-1 6=+ SUBJECT

• • • •	NOW TO FIND INVE		• • • •
	LAIIJ MD ROW REDUCE	[I AT'] J (,NJERSE	• • • • • • • • • • • •
• • • •	GIJEN DENTITY MATRIX	IDENTITY OF	• •
• • • •		A.	• •
• • • •	$\cdots \cdots $		• •
• • • •	C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •
• • • •			•

•		۰	•			۰		•	•	•	۰	۰				۰		•		۰	۰	•	۰	•		•	•		•		•	•	۰	۰	•			۰	۰	۰			•	
٠	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	۰	۰		۰	۰	٠	•	0	•	•	۰		•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	0	•	۰				۰	۰		•	•	•	•
٠	•	•	•	٠	•	•		•	•	•	•				۰	•	0	•	0	۰	•	0	۰	•	۰	•	•	•	•	۰	•	0	•	0	0			•	•	•	0	•	•	0
۰	•	۰	•	۰	0	0	•	•	•	۰	•	•		0	0	0	0	0	0	•	•	0	۰	0	•	0	•	•	0	•	0	0	•	0	0		•	0	۰	۰	0	•	0	0
۰	•	۰	•	۰	0	0	•	•	•	۰	•	•		0	0	0	0	0	0	•	•	0	۰	0	۰	0	•	•	•	•	0	0	•	0	0		•	0	۰	۰		•	0	0
٠	٠	٠	٠	٠	۰	۰	0	•	٠	٠	٠	٠	٠		٠	0	0	۰	۰	٠	٠	•	٠	۰	٠		٠	٠		٠	0	•	٠	٠		٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠
٠	٠	٠	•	٠	۰	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠	۰	•	۰	٠
٠		۰	•	•	0	•	•	~.	•	•	۰				•	0		•	•	•	•	0	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	۰	•	0	•	•	۰
	۰	۰				•	. (Ch	an	ge	9.0	t.b	as	SIS	: .S	Wa	ap	oin	ıg	be	etw	/ee	n	di	te	rei	nt	CO	or	dır	nat	e	sy	ste	em	IS		•	۰	۰			•	•
۰	•	۰	٠	٠	•	•	۰	•	•		۰				٠	•	0	•		۰	•	•	٠	•	۰	•	٠		٠	۰	•		•	۰				•	۰	۰	•		•	۰
٠	٠	٠	•	*	•	•	٠	•	•	٠	٠	•			*	•		•	٠	٠	•	•	•	•		•	•		*		•	٠	•	٠	•			٠	٠	٠	•	•	٠	•
•	•	٠	٠		۰	٠	•	•	•	•	٠	•		•	٠	۰	۰	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	۰	•	•	•	•	•	۰	•	٠	٠	•		•	٠	•	•	•	٠	٠
۰	•	۰	۰	٠	0	0		•	•	۰	•	•		0	0	0	0	•	0	•	۰	0	۰	0	•	0	•	•			•	0	•	0	0			•	۰	٠	0	•	0	۰
۰	•	۰	۰	٠	0	۰	0	۰	۰	۰	۰	۰				0	0	0	0	•	۰	•	۰	0	•	0	۰	۰		•	0	0	۰	0	0			•	۰	۰	•	•	•	•
•	•	۰		۰	0	0	•	•	•	۰	•	•				0	0	0	0	•	•	0		0	۰	0		•		•	•	0	•	0	0		•	•	۰	۰		•	0	•
٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠
٠	٠	٠	•	٠	۰	۰	٠	•	٠	٠	۰	•	٠	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	•	۰	٠	۰	٠	۰	•		٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	•	۰	٠
۰				٠	•	•		•	•		•					•	0	•		•		•	٠	•	0	•	٠			0	•		•	۰	0			•	•		•		•	0
	•	•			•	•	•	•	•		۰					•		•	۰	•		•	٠	•	•	•				•			•	٠	•			•	۰		•		•	۰
٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	•	•	۰	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	•	٠	٠	•	۰	٠	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	٠	٠	٠		۰	٠	٠	٠		٠	۰
٠	۰	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	٠	۰		٠	۰	٠	•	0	•	۰	۰	•	•	٠	۰	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	۰				۰	۰		•	•	۰	٠
		•								•	•	•				•		•		•	•	•		•	•	•			•	•		•						•	•				•	