

1.3	1.3 Geben Sie für jede der folgenden Anfragen einen entsprechenden Ausdruck in relationaler Algebra an:														
(a)	Finden Sie die Namen aller Angestellten, die in der gleichen Stadt und in der gleichen Straße wohnen wie ihre Führungskräfte.														
(b) Finden Sie die Namen aller Angestellten, die nicht für die "First Bank Corporation" arbeiten. Betrachten Sie die folgenden beiden Fälle: (1) alle in der Datenbank vorkommenden Personen arbeiten für genau eine Firma und (2) Personen können in der Relation angestellte vorkommen, obwohl sie nicht in der Relation arbeitet vorkommen. (c) Finden Sie die Namen von allen Angestellten, die mehr verdienen als alle Angestellte der "Small Bank Corporation".															
(5.1															
						0					0				
a)	m P	rexu	سو(ح۔	4. sl	russe	=13.5	lvæs	se 1	A.sl	adl	: = Y .	slad			
			C) A (c	uges	welle)	⋈ le	Sel [X P	B(a	ngest	elle))) -12 n.	- 110	
P) (P	100		(=0		41±0) = 1 / =	N	1 0110	¬≥ Ω.		_ //				
7	mp	one	OF	rome		x (e	miges	we	• \ \	rmi	-n	, , , ,	.,,,,		
2) sct	nan	~e (o	nges	, ≠ 'F [Jellle) - 77	pron	re (5	Gran	re = 1	FBC'	Carl	reitel),)	
c) T	pram	eCoe	eholl	>	selle ane=15 (8 fran										
			(M 36	andi Colo	ane=19	SBC'									
				- F	(& fran	re; mai	c(zeh	all)(c	rbei	let)					
))											
		Corl	DeiNel))											
1.4	Geb	en S	ie für	jede	der folg	genden	Anfr	agen	einen	ents	prech	enden	Aus-		
	druc	k in	relati	onale	r Algeb	ra an:							-		
(a)	Finder	n Sie e	die An	zahl de	r Angeste	ellten je	Firma.						-		
(b)					ren Anges t Bank C				ein hö	heres	Gehalt	als das	Durch-		
	Scillit	usgene	tit iii d		bank C	orporati	di ver	Henen.					-		
И.	.4)														
		• 0	_		2 1	(·> ~ O	1 /	\						
	018	Fe	rain	e , c	ount (~ / (Solve	ner	/						
	p) u	Prou	me G	18	frame	ip Ø	ave (geho	Lt))(arbe	itet))	<u> </u>			
	π	fram	elo			X									
					10)								
								X							
ç	T AU	15 (p Av	'G <-	avg (g	eholl)	(& Pn	ame.	, ava	(geh	all)(5 from	ue = 'FI	3C'Carbe	eilel))