A: a) wahr, b) falsch, c) falsch d) wahr, e) wahr, f) falsch 4.2.) ACX wahr, KEX wahr, EAZCX wahr {AZEX falsoh B= { 5,6, x, y, {1,2,3,43} AEB wahr, {A3 EB falsch EAS CB wahr, ACB falsch 9.3.) a) A: Ø, {a}, {b}, {c}, {a,b}, {a,c}, {a,c}, {b,c}, {a,b,c} 4.4.) a) 4:0,1,64,729,4096 b) A: Wahr weil Y W & Z: W = (w2)3 = (w3)2 C) A: 803, 80,13, 80,1,23

4.3.) b)

U	0	a	16	ab	10	ac	1 bc	abc	1
9 9 9	Q a b	9 9 9 9	b ab	ab ab	a c b c	ac ac abc	bc abc bc	abc -u-	
a, b a, c b, c	a, b a, c b, c	ab ac ac abc	ab bc abc bc	abc abc	ac	abc ac ac	abc bc abc	-u- -u-	
a,b,c	a,b,c	abc	ak	abc	b c abc	abc abc	bc abc	-u-	
		118		13	Y				

O Babbacacacabc	0 0 1 1 1 - 4 - - - - - - - - - - - - -	a godagaga a	0 0000000000000000000000000000000000000	ab & ab ab ab ab	000000000000000000000000000000000000000	ac ac ac ac ac	6 C D D C C D D C C D D C C D D C C D D C	abc ab ab c ac bc abc	
abc			Ь	ab	C				1

Menge Komplement

& abc
ab ac
ab
ac
ab
ac
ab
ac
ab
ac
ab
ac
bc
ac
ab

4.5.) a) sei x EA \ 13 => XEA und X &B => XEB => (A1B) = (A NB b) Sei XEANB =) XEA => AnB = A Sei: xeA => XEB ("weil A = B") => (xeA) N [XEB) =) A S A A B => (A CB) => (A NB) = A