

instr.	addr. mode	op-code	cy-cles	instr.	addr. mode	op-code	cy-cles	instr.	addr. mode	op-code	cy-cles
adc	#	69	2	dec	zp	c6	5	ora	#	09	2
	zp	65	3		ab	ce	6		zp	05	3
	ab	6d	4		zp,x	d6	6		ab	0d	4
	zp,x	75	4	ab,x	de	7	zp,x		15	4	
	(zp,x)	61	6	dex	∅	ca	2		(zp,x)	01	6
	ab,x	7d	4-5	dey	∅	88	2		ab,x	1d	4-5
	ab,y	79	4-5	eor	#	49	2		ab,y	19	4-5
(zp),y	71	5-6	zp		45	3	(zp),y	11	5-6		
and	#	29	2		ab	4d	4	pha	∅	48	3
	zp	25	3		zp,x	55	4	php	∅	08	3
	ab	2d	4		(zp,x)	41	6	pla	∅	68	4
	zp,x	35	4		ab,x	5d	4-5	plp	∅	28	4
	(zp,x)	21	6	ab,y	59	4-5	a	2a	2		
	ab,x	3d	4-5	(zp),y	51	5-6	zp	26	5		
	ab,y	39	4-5	zp	e6	5	rol	ab	2e	6	
(zp),y	31	5-6	inc	ab	ee	6	zp,x	36	6		
asl	a	0a	2	zp,x	f6	6	ab,x	3e	7		
	zp	06	5	ab,x	fe	7	a	6a	2		
	ab	0e	6	inx	∅	e8	2	zp	66	5	
	zp,x	16	6	iny	∅	c8	2	ror	ab	6e	6
	ab,x	1e	7	jmp	ab	4c	3	zp,x	76	6	
bcc	re	90	2-4	(ab)	6c	5	ab,x	7e	7		
bcs	re	b0	2-4	jsr	ab	20	6	rti	∅	40	6
beq	re	f0	2-4	#	a9	2	rts	∅	60	6	
bit	zp	24	3	zp	a5	3	#	e9	2		
	ab	2c	4	ab	ad	4	zp	e5	3		
bmi	re	30	2-4	zp,x	b5	4	ab	ed	4		
bne	re	d0	2-4	(zp,x)	a1	6	zp,x	f5	4		
bpl	re	10	2-4	ab,x	bd	4-5	(zp,x)	e1	6		
brk	∅	00	7	ab,y	b9	4-5	ab,x	fd	4-5		
bvc	re	50	2-4	(zp),y	b1	5-6	ab,y	f9	4-5		
bvs	re	70	2-4	#	a2	2	(zp),y	f1	5-6		
clc	∅	18	2	zp	a6	3	sec	∅	38	2	
cld	∅	d8	2	ldx	ab	ae	4	sed	∅	f8	2
cli	∅	58	2	zp,y	b6	4	sei	∅	78	2	
clv	∅	b8	2	ab,y	be	4-5	zp	85	3		
cmp	#	c9	2	#	a0	2	ab	8d	4		
	zp	c5	3	zp	a4	3	zp,x	95	4		
	ab	cd	4	ldy	ab	ac	4	ab,x	9d	5	
	zp,x	d5	4	zp,x	b4	4	ab,y	99	5		
	(zp,x)	c1	6	ab,x	bc	4-5	(zp,x)	81	6		
	ab,x	dd	4-5	a	4a	2	(zp),y	91	6		
ab,y	d9	4-5	zp	46	5	zp	86	3			
(zp),y	d1	5-6	lsr	ab	4e	6	stx	ab	8e	4	
cpx	#	e0	2	zp,x	56	6	zp,y	96	4		
	zp	e4	3	ab,x	5e	7	zp	84	3		
ab	ec	4	nop	∅	ea	2	ab	8c	4		
cpy	#	c0	2				zp,x	94	4		
	zp	c4	3				tax	∅	aa	2	
ab	cc	4				tay	∅	a8	2		
							tsx	∅	ba	2	
							txa	∅	8a	2	
							txs	∅	9a	2	
							tya	∅	98	2	