

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NOP (4)	LXI B, wrd (12)	STAX B (8)	INX B (6)	INR B (6)	DCR B (6)	MVI B, byte (8)	RLC (4)	NOP (4)	DAD B (10)	LDAX B (8)	DCX B (6)	INR C (6)	DCR C (6)	MVI C, byte (8)	RRC (4)
1	NOP (4)	LXI D, wrd (12)	STAX D (8)	INX D (6)	INR D (6)	DCR D (6)	MVI D, byte (8)	RAL (4)	NOP (4)	DAD D (10)	LDAX D (8)	DCX D (6)	INR E (6)	DCR E (6)	MVI E, byte (8)	RAR (4)
2	NOP (4)	LXI H, wrd (12)	SHLD wrd (18)	INX H (6)	INR H (6)	DCR H (6)	MVI H, byte (8)	DAA (4)	NOP (4)	DAD H (10)	LHLD wrd (20)	DCX H (6)	INR L (6)	DCR L (6)	MVI L, byte (8)	CMA (4)
3	NOP (4)	LXI SP, wrd (12)	STA wrd (14)	INX SP (6)	INR M (10)	DCR M (10)	MVI M, byte (10)	STC (4)	NOP (4)	DAD SP (10)	LDA wrd (16)	DCX SP (6)	INR A (6)	DCR A (6)	MVI A, byte (8)	CMC (4)
4	MOV B, B (6)	MOV B, C (6)	MOV B, D (6)	MOV B, E (6)	MOV B, H (6)	MOV B, L (6)	MOV B, M (8)	MOV B, A (6)	MOV C, B (6)	MOV C, C (6)	MOV C, D (6)	MOV C, E (6)	MOV C, H (6)	MOV C, L (6)	MOV C, M (8)	MOV C, A (6)
5	MOV D, B (6)	MOV D, C (6)	MOV D, D (6)	MOV D, E (6)	MOV D, H (6)	MOV D, L (6)	MOV D, M (8)	MOV D, A (6)	MOV E, B (6)	MOV E, C (6)	MOV E, D (6)	MOV E, E (6)	MOV E, H (6)	MOV E, L (6)	MOV E, M (8)	MOV E, A (6)
6	MOV H, B (6)	MOV H, C (6)	MOV H, D (6)	MOV H, E (6)	MOV H, H (6)	MOV H, L (6)	MOV H, M (8)	MOV H, A (6)	MOV L, B (6)	MOV L, C (6)	MOV L, D (6)	MOV L, E (6)	MOV L, H (6)	MOV L, L (6)	MOV L, M (8)	MOV L, A (6)
7	MOV M, B (8)	MOV M, C (8)	MOV M, D (8)	MOV M, E (8)	MOV M, H (8)	MOV M, L (8)	HLT (4+)	MOV M, A (8)	MOV A, B (6)	MOV A, C (6)	MOV A, D (6)	MOV A, E (6)	MOV A, H (6)	MOV A, L (6)	MOV A, M (8)	MOV A, A (6)
8	ADD B (4)	ADD C (4)	ADD D (4)	ADD E (4)	ADD H (4)	ADD L (4)	ADD M (8)	ADD A (4)	ADC B (4)	ADC C (4)	ADC D (4)	ADC E (4)	ADC H (4)	ADC L (4)	ADC M (8)	ADC A (4)
9	SUB B (4)	SUB C (4)	SUB D (4)	SUB E (4)	SUB H (4)	SUB L (4)	SUB M (8)	SUB A (4)	SBB B (4)	SBB C (4)	SBB D (4)	SBB E (4)	SBB H (4)	SBB L (4)	SBB M (8)	SBB A (4)
A	ANA B (4)	ANA C (4)	ANA D (4)	ANA E (4)	ANA H (4)	ANA L (4)	ANA M (8)	ANA A (4)	XRA B (4)	XRA C (4)	XRA D (4)	XRA E (4)	XRA H (4)	XRA L (4)	XRA M (8)	XRA A (4)
B	ORA B (4)	ORA C (4)	ORA D (4)	ORA E (4)	ORA H (4)	ORA L (4)	ORA M (8)	ORA A (4)	CMP B (4)	CMP C (4)	CMP D (4)	CMP E (4)	CMP H (4)	CMP L (4)	CMP M (8)	CMP A (4)
C	RNZ (6/14)	POP B (12)	JNZ adr (12)	JMP adr (12)	CNZ adr (14/20)	PUSH B (12)	ADI byte (8)	RST 0 (12)	RZ (6/14)	RET (12)	JZ adr (12)	JMP adr (12)	CZ adr (14/20)	CALL adr (20)	ACI byte (8)	RST 1 (12)
D	RNC (6/14)	POP D (12)	JNC adr (12)	OUT byte (10)	CNC adr (14/20)	PUSH D (12)	SUI byte (8)	RST 2 (12)	RC (6/14)	RET (12)	JC adr (12)	IN byte (12)	CC adr (14/20)	CALL adr (20)	SBI byte (8)	RST 3 (12)
E	RPO (6/14)	POP H (12)	JPO adr (12)	XTHL (20)	CPO adr (14/20)	PUSH H (12)	ANI byte (8)	RST 4 (12)	RPE (6/14)	PCHL (6)	JPE adr (12)	XCHG (4)	CPE adr (14/20)	CALL adr (20)	XRI byte (8)	RST 5 (12)
F	RP (6/14)	POP PSW (12)	JP adr (12)	DI (4)	CP adr (14/20)	PUSH PSW (12)	ORI byte (8)	RST 6 (12)	RM (6/14)	SPHL (6)	JM adr (12)	EI (4)	CM adr (14/20)	CALL adr (20)	CPI byte (8)	RST 7 (12)