

OPIS POSAMEZNIH INSTRUKCIJ IN UKAZOV CBM BASICA

ABS

Tip: Funkcija - numerična

Format: ABS (<izraz>)

Delovanje: Izračuna absolutno vrednost izraza v oklepaju.
Absolutna vrednost negativnega števila je število,
ki je pomnoženo z - 1.

Primeri: 1Ø X = ABS(Y)

1Ø PRINT ABS (X*Y)

1Ø IF X = ABS (X) THEN PRINT "POZITIVNO"

AND

Tip: Operator

Format: <izraz> AND <izraz>

Delovanje: AND uporabljamo kot logični operator v testiranju vrednosti bitov. Prav tako se uporablja v operacijah, ki testirajo pravilnost dveh operandov.

CBM 64 nam omogoča operacijo AND med števili v območju - 32768 do + 32767. Uporaba decimalnih vrednosti in števil, ki niso v tem območju, povzroči ?ILLEGAL QUANTITY ERROR. Če spremenimo števila v dvojiški sistem, nam območje omogoča 16-bitno polje za vsako število. Ustrezajoči biti se seštejejo in formirajo rezultat v istem območju.

Primeri 16-bitnih AND operacij:

					17
					AND 194

					0000 0000 0001 0001
					AND 0000 0000 1100 0010

dvojiško					0000 0000 0000 0000
desetiško					0