

Na koncu vseh primerjav vedno dobimo integer vrednost, ne glede na vrsto operandov (tudi, če so to stringi). Ta vrednost je lahko - 1 ali 0 ter jo lahko uporabljamo v aritmetičnih izračunih.

Logični operatorji

Logične operatorje (AND, OR in NOT) uporabljamo zato, da oblikujejo pomen relacijskih operatorjev ali pa nam podajo aritmetični rezultat. Logični operatorji lahko podajo rezultat, ki je različen od - 1 in 0, zato je vsak neničelen rezultat pravilen, kadar testiramo pogoj pravilno/nepravilno.

Tabela logičnih operatorjev:

1. Bit-rezultat operatorja AND je 1, samo če sta oba ustrezna bita 1:

$$1 \text{ AND } 1 = 1$$

$$1 \text{ AND } 0 = 0$$

$$0 \text{ AND } 1 = 0$$

$$0 \text{ AND } 0 = 0$$

2. Bit-rezultat operatorja OR je 1, če je vsaj eden od ustreznih bitov 1:

$$1 \text{ OR } 1 = 1$$

$$0 \text{ OR } 1 = 1$$

$$1 \text{ OR } 0 = 1$$

$$0 \text{ OR } 0 = 0$$

3. NOT je logični komplement vsakega bita:

$$\text{NOT } 1 = 0$$

$$\text{NOT } 0 = 1$$

4. Ekskluzivni OR (X OR) je lahko samo del WAIT stavka:

$$1 \text{ XOR } 1 = 0$$

$$1 \text{ XOR } 0 = 1$$

$$0 \text{ XOR } 1 = 1$$

$$0 \text{ XOR } 0 = 0$$