

Συμπλήρωμα ως προς 2

Το συμπλήρωμα ως προς 2 μπορεί να σχηματιστεί αν αφήσουμε όλα τα λιγότερα σημαντικά ψηφία 0 (το λιγότερο σημαντικό ψηφίο ενός αριθμού είναι αυτό που βρίσκεται δεξιότερα) και το πρώτο ψηφίο 1, αναλλοίωτα, και μετατρέψουμε τα υπόλοιπα ψηφία που έχουν τιμή 1 σε 0 και αυτά που έχουν τιμή 0 σε 1.

Παραδείγματα συμπληρώματος ως προς 2 για 8-bit δυαδικούς αριθμούς:

Το συμπλήρωμα ως προς 2 του **10101010** είναι: **01010110**

Το συμπλήρωμα ως προς 2 του **00011001** είναι: **11100111**

Το συμπλήρωμα ως προς 2 του **11010000** είναι: **00110000**

Το συμπλήρωμα ως προς 2 του **00111100** είναι: **11000100**