

Άσκηση 2

Δίνεται η λογική συνάρτηση $F = A * B * C + A * B * C'$.

[1] Να δημιουργήσετε το λογικό κύκλωμα της συνάρτησης με το πρόγραμμα Logic Circuit.

[2] Να δημιουργήσετε τον πίνακα αλήθειας με το ίδιο πρόγραμμα.

[3] Αν γνωρίζετε ότι:

$$A * B + A * C = A * (B + C)$$

$$C + C' = 1$$

$$A * 1 = A$$

Μπορεί η συνάρτηση να απλοποιηθεί;

Πως αλλάζει το κύκλωμα τώρα ;