לכפול ב-3 זה לא בעייה

פשוט כופלים את המספר ב-2 ומוסיפים את המספר

למשל:

10110101101

3\*

=

101101011010

10110101101+

=

1000100000111

לחלק בשתיים זו הפעולה ההפוכה, צריך למצוא מספר שאם תחסר אותו ותחלק את התוצאה בשתיים תקבל את אותו מספר

למשל

1000100000111

-abcdefghijkl

=

Abcdefghijkl0