



Cinq additions de 2 nombres binaires

1. $1010101010 + 1101101101$
2. $1111111111 + 0000000001$
3. $1001100110 + 0110011001$
4. $1111000000 + 0000111111$
5. $1010101011 + 0101010101$

Cinq soustractions de 2 nombres binaires

Rappel : Soustraction en complément à 2

1. Représentez les nombres avec le même nombre de bits (même format).
2. Trouvez le complément à 2 du nombre à soustraire (inverser les bits et ajouter 1).
3. Ajoutez ce complément au premier nombre.
4. Si un bit de dépassement est généré, ignorez-le.

1 : $1010101010 - 0110011001$

2 : $1111111111 - 0000000001$

3 : $1100001100 - 1010101010$

4 : $1010101010 - 1101101101$

5 : $0111111111 - 1000000000$