Circuits pour l'arithmétique binaire (addition et soustraction)

L'utilisation de la méthode générale pour la construction d'un circuit combinatoire n'est pas possible

Même avec minimisation, un circuit à deux niveaux peut avoir trop de portes (selon le nombre de bits de la représentation)

On utilise un circuit combinatoire itératif.

C'est la répétition d'un circuit combinatoire normal

Pour l'addition est soustraction, on peut commencer par un circuit combinatoire normal pour chaque bit significatif des opérandes

Puis, on répète ce circuit autant de fois que le nombre de bits