REVERSE INTEGER

CODE:

int reverse(int x) {

    int rev = 0;

    while (x != 0) {

        if (rev > INT\_MAX / 10 || rev < INT\_MIN / 10) {

            return 0;

        }

        rev = rev \* 10 + x % 10;

        x = x / 10;

    }

    return rev;

}