

関数

♣問題

1. インデント

ライム君はインデントの汚さを無視して速度を求めて main 文に改行もせず、すべての実行文を書きました。これではプログラマーとしてダメダメです。

ソースコードを改良するために次の三つの関数を作ってあげてライム君に使わせましょう。

- ① 与えられた引数(n)を倍にして3を足した数($n*2+3$)を返す関数
- ② 与えられた引数(n)が正の数なら降順(n, n-1, n-2, ..., 2, 1, 0)に、負の数なら昇順(n, n+1, ..., -1, 0)に、0までの数字を全て出力する関数
- ③ 与えられた引数(n)を引数の絶対値(|n|)回出力する関数

実行できる確認できる main 文も書いてください。

2. 二進数

数学科のネス君は、PK ファイヤーと投げメテオのやり過ぎで十進数が読めなくなりました。最近村人になっているネス君のためにも10進数を2進数にする関数を作ってあげましょう。(再帰関数を使うと良いです。再帰関数とは関数 x の中に関数 x がある関数です。)