CodeIQ運営事務局 スキルチェック部さんの問題に挑戦中!

【実力判定:Bランク】ビットカウント

【問題】

2つの整数値N, Mが与えられます。

0からNまでの各整数(10進数)について、2進表記したときに1の数がM個になるものを数えてください。

たとえば、9を2進表記すると1001ですので、1の数は2ということになります。

【入力】

標準入力から、半角スペースで区切られた2つの整数値N(0≤N≤100000)、M(0≤M≤17)が与えられます。

【出力】

0からNまでの整数の中で、2進表記したときに1の数がM個あるものの個数を出力してください。

【入出カサンプル】

Input

10 2

Output

5

※11, 101, 110, 1001, 1010の5つ

【解答方法】

■挑戦言語は下記のプログラム言語選択で選択可能なものであれば何でもOKです!

1)自分の書いたプログラム言語を選択

- 2)解答欄にソースコードを記入
- 3)送信前に「提出前に確認」ボタンをクリック(構文エラーがないかどうかチェックできます)
- 4)「解答コードは正常に実行されました」というメッセージを確認の上、「解答を送信」ボタンで解答してください。
- ■この問題にはテストケースが8つ用意されています。すべてに通れば正解です!

【採点について】

- ・採点は「ideone」を使ってプログラムを実行し、標準入力および標準出力のテストケースと照合して正誤を判定します
- ・各言語の標準入力と標準出力はこちらを参考にしてください
- ・標準入力の最終行の改行はあり/なし両方に対応してください
- ※なおCodeIQで使用しているideoneは企業版のため、webで公開されているコンシューマー版ideoneとは

対応言語・バージョン・挙動が異なる場合があります。

企業版ideoneの対応バージョンは、「提出前チェック」の結果とともに表示されます。



あなたの解答





CodeIQ(コードアイキュー) とは、自分の実力を知りたい ITエンジニア向けの、実務ス キル評価サービスです。

<u>プレスリリース</u>

CodeIQ

CodeIQ Magazine

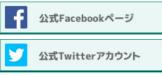
CodeIQご利用にあたって

利用規約 プライバシーポリシー お問い合わせ エンジニア採用ご担当者様へ 関連サイト

ATND CODE VS サンカク カクシン リクナビN

<u>リクナビNEXT</u> <u>リクナビNEXT ITキャリア</u>

ページ上部へ ス



CodeIQ



Read CodeIQ on RSS