

コンテスト時間: 2019-03-09(土) 21:00 (<http://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html?iso=20190309T2100&p1=248>) ~ 2019-03-09(土) 22:40 (<http://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html?iso=20190309T2240&p1=248>)

[AtCoderホームへ戻る \(/\)](#)[🏠 トップ \(/contests/abc121/\)](/contests/abc121/)[📋 問題 \(/contests/abc121/tasks\)](/contests/abc121/tasks)[🗨️ 質問 \(/contests/abc121/clarifications\)](/contests/abc121/clarifications)[🚀 提出 \(/contests/abc121/submit?taskScreenName=abc121_d\)](/contests/abc121/submit?taskScreenName=abc121_d) [📋 提出一覧 ▼](#)[🏆 順位表 \(/contests/abc121/standings\)](/contests/abc121/standings) [🔑 コードテスト \(/contests/abc121/custom_test\)](/contests/abc121/custom_test)[📖 解説 ▼](#)

D - XOR World

実行時間制限: 2 sec / メモリ制限: 1024 MB

配点: 400 点

問題文

$f(A, B)$ を $A, A + 1, \dots, B$ の排他的論理和としたとき、 $f(A, B)$ を求めてください。

▶ 排他的論理和とは

制約

- 入力は全て整数である。
- $0 \leq A \leq B \leq 10^{12}$

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられる。

$A \ B$

出力

$f(A, B)$ を計算し、出力せよ。

2019-03-10(日)
11:02:47 +09:00

入力例 1

Copy

2 4

Copy

出力例 1

Copy

5

Copy

2, 3, 4 は 2 進数でそれぞれ '010', '011', '100' です。これらの排他的論理和は '101' であり、これを 10 進数表記にすると 5 になります。

入力例 2

Copy

123 456

Copy

出力例 2

Copy

435

Copy

入力例 3

Copy

123456789012 123456789012

Copy

出力例 3

Copy

123456789012

Copy

言語

C++14 (GCC 5.4.1)

ソースコード

```
1
```

※ 512 KiB まで

※ ソースコードは「Main.拡張子」で保存されます



ファイルを開く

エディタ切り替え

高さ自動調節

提出

(<https://www.addtoany.com/share>)

[ルール \(/contests/abc121/rules\)](/contests/abc121/rules) [用語集 \(/contests/abc121/glossary\)](/contests/abc121/glossary)

[利用規約 \(/tos\)](/tos) [プライバシーポリシー \(/privacy\)](/privacy) [個人情報保護方針 \(/personal\)](/personal) [企業情報 \(/company\)](/company) [よくある質問 \(/faq\)](/faq)
[お問い合わせ \(/contact\)](/contact) [資料請求 \(/documents/request\)](/documents/request)

Copyright Since 2012 ©AtCoder Inc. (<http://atcoder.co.jp>) All rights reserved.