

Problema H

O Desafio de Hoje

Nome base: hoje

Tempo limite: 1s

O bando de Monkey D. Luffy encara, hoje, mais um desafio. Desta vez, é sobre um problema que pode ser resolvido com a análise das posições dos bits com o valor diferente, dados dois números inteiros.

Por exemplo, para os inteiros 7 e 15, a saída seria 8, pois:

```
0111
1111
---
1000
```

Ajude este poderoso bando a implementar um programa para resolver este desafio. Neste programa, dados 2 números inteiros de 32 bits, mostre o valor do número em que as posições dos bits possuem valor diferente.

ENTRADA

A entrada terá vários casos de teste. Cada caso de teste terá 2 inteiros de 32 bits. A entrada precisa ser lida até EOF.

SAÍDA

A saída terá um número inteiro de 32 bits que possui os bits com valor 1 nas posições em que os bits dos 2 números lidos na entrada forem diferentes.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
7 15	8
4 1	5
12 20	24
31 25	6
16 2	18