

Limit pamięci: 128MB  
Limit czasu: 0.1s

Olimpijskie Koło Informatyczne



## Or

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/or1/site>

### Or cyfr bitowych

0 **or** 0 to 0

0 **or** 1 to 1

1 **or** 0 to 1

1 **or** 1 to 1

### Or liczb

Skoro wiemy czym jest **or** dla pojedynczych bitów to możemy policzyć **or** całych liczb. Jak? Jeśli chcemy policzyć liczbę **c**:

$$c = a \text{ or } b$$

wystarczy, że

**a** zapiszemy dwójkowo

**b** zapiszemy dwójkowo

Bity liczby **c** to wartość **or** dla kolejnych odpowiadających sobie bitów **a** oraz **b**.

### Twoje zadanie

Napisz program, który dla podanych dwóch liczb **a** oraz **b** wypisuje

$$a \text{ or } b$$

### Wejście

W pierwszej i jedynej linii wejścia znajdują się 2 liczby całkowite oddzielone spacją:

$$0 \leq a, b \leq 10^{18}$$

### Wyjście

Twój program powinien wypisać wartość

$$a \text{ or } b$$

Powyższą wartość wypisz jako liczbę dziesiętną.

## Przykład

*Wejście*

26 14

*Wyjście*

30

*Wyjaśnienie*

$$26_{10} = 1\ 1\ 0\ 1\ 0_2$$

$$14_{10} = 0\ 1\ 1\ 1\ 0_2$$

Wykonujemy teraz bitowo OR na poszczególnych bitach

$$\begin{array}{r} \phantom{OR} \quad \color{red}{1}\color{red}{1}\color{blue}{0}\color{blue}{1}\color{green}{0}_2 \\ OR \quad \color{brown}{0}\color{red}{1}\color{red}{1}\color{blue}{1}\color{green}{0}_2 \\ \hline \phantom{OR} \quad \color{brown}{1}\color{red}{1}\color{blue}{1}\color{blue}{1}\color{green}{0}_2 \end{array}$$

Otrzymana liczba dwójkowo to 11110 zaś dziesiętnie to 30.

Wypisujemy: **30**