# A + B у двійковій системі числення

Знайдіть **A** + **B** у двійковій системі числення.

**Вхідні дані**

У окремих рядках задано два невід'ємних цілих числа **A** та **B** у двійковій системі числення, кількість цифр у кожному з яких не перевищує **1000**.

**Вихідні дані**

Виведіть суму **A** + **B** також у двійковій системі числення.

Ліміт часу **1** секунда

Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані

101

100

Вихідні дані

1001