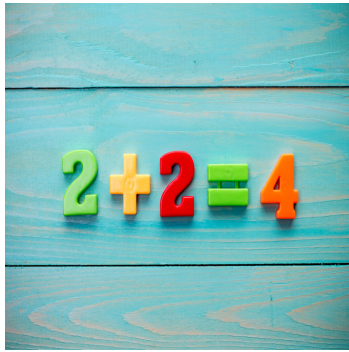


# Suma dwóch liczb



Zapewne wiesz jak dodaje się dwie liczby, przecież to nie jest nic trudnego, dlatego dodaj dwie liczby w systemie  $p = \langle 2, 16 \rangle$ .

## Wejście:

Na początek jedna liczba  $t$  określająca ilość zestawów danych

$t \leq 5000$ ;

Każdy zestaw składa się z jednej liczby  $p$  a następnie w kolejnych liniach podane są dwie liczby w tym systemie.

Długość liczb jest równa i nie przekracza 500 cyfr.

## Wyjście:

Wynik dodawania 2 liczb.

### IN:

3

16

A

D

2

111110

101110

10

1378642168

1278467291

### OUT:

17

1101100

2657109459