Zadanie A. System jedenastkowy

Limit czasu: 1 s Limit pamięci: 256 MB

W systemie jedenastkowym liczby zapisuje się za pomocą jedenastu cyfr: 0, 1, ..., 9 oraz wielkiej litery A, która oznacza wartość 10.

Napisz program, który zamieni liczbę zapisaną w systemie jedenastkowym na system dziesiętny.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita t ($1 \le t \le 100$) – oznaczająca liczbę przypadków testowych.

Następnie podane jest t linii. Każda z nich zawiera jeden ciąg znaków, składający się z cyfr (0-9) oraz ewentualnie wielkiej litery A, reprezentujący liczbę w systemie jedenastkowym. Długość ciągu znaków wynosi co najmniej 1 i nie przekracza 15.

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia należy wypisać jedną liczbę całkowitą: wartość podanej liczby w systemie dziesiętnym.

Przykłady

Dla danych wejściowych:

```
3
10
A
1A
```

poprawnym wynikiem jest:

```
11
10
21
```

Wyjaśnienie przykładów

W trzecim przypadku: $1A_{11} = 1 \cdot 11 + 10 = 21$.