

System dwójkowy

Zamień podane liczby z zapisu dziesiętnego na dwójkowy.

Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę naturalną Z – liczbę zestawów danych. Potem kolejno podawane są zestawy w następującej postaci:

Każdy zestaw to jedna liczba całkowita nieujemna, nie większa niż 10^9 , zapisana w systemie dziesiętnym.

Wyjście

Dla każdego zestawu wypisz zapis dwójkowy podanej liczby.

Przykład

Dla danych wejściowych:	Poprawną odpowiedzią jest:
3 3 25 255	11 11001 11111111