# Упражнение: Бройни системи представяне

## Преобразуване на числа от една бройна система в друга

* Преобразувайте 1234 в двоична и шестнадесетична бройна системи.
* Преобразувайте 1100101b в десетична и шестнадесетична бройна системи.
* Преобразувайте ABChex в десетично и двоична бройна системи.

## Задача 1

Запишете най-малкото и най-голямото двуцифрено число в P-ична бройна система, запишете в същата бройна система на колко е равна тяхната разлика

## Задача 2

Дадено е числото 111111111111111 в двоична бройна система, без да преобразувате числото в десетична бройна система определете неговата четност и запишете числото, което е :

* с 2 по-малко
* с 2 по-голямо
* 2 пъти по-голямо

## Задача 3

Колко са двуцифрените числа в p-ична бройна система.

Бележка: Едноцифрените да не се броят като двуцифрени с първа цифра 0!