

Домашняя работа " Представление чисел в позиционных СС"

1. Найдите основание x , системы счисления, если известно: $47_{10} = 21_x$
2. Какое наибольшее десятичное число можно записать тремя цифрами в двоичной, Восьмеричной и шестнадцатеричной системах счисления?
3. Все трехбуквенные слова, составленные из букв И, М, Р, записаны в алфавитном порядке. Вот Начало списка:

1. ИИИ

2. ИИМ

3. ИИР

4. ИМИ

...

Выясните общее кол-во слов в этом списке. На каких местах в этом списке стоят слова МИМ, МИР, РИМ?