

Общие сведения о системах счисления

Заполните таблицу, записав в десятичной системе счисления числа, соответствующие числам, записанным в римской системе счисления.

Единицы	Десятки	Сотни	Тысячи
I	X	C	M
II	XX	CC	MM
III	XXX	CCC	MMM
IV	XL	CD	
V	L	D	
VI	LX	DC	
VII	LXX	DCC	
VIII	LXXX	DCCC	
IX	XC	CM	

Запишите алфавиты следующих позиционных систем счисления.

Система счисления	Алфавит
Десятичная	
Двоичная	
Пятеричная	
Восьмеричная	

Запишите наименьшее основание системы счисления, в которой числа могут быть записаны следующим образом:

Числа	Системы счисления
9, 122, 1100, 14	
100, 112, 1004, 4444	
11, 7, 12, 222, 102	

Запишите максимальное и минимальное четырёхзначные натуральные числа в системах счисления со следующими основаниями.

Основание системы счисления	min	max
2		
4		
6		
8		