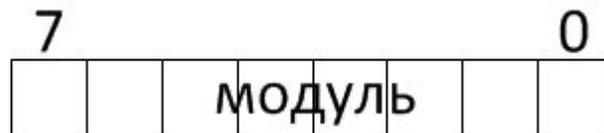


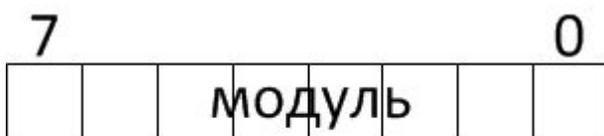
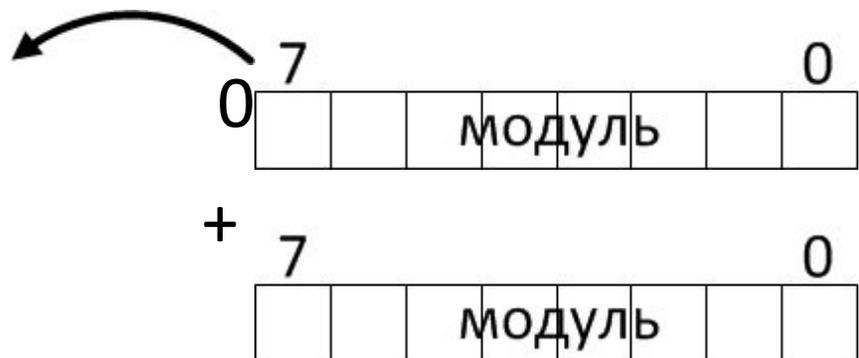
ПРОГРАММА СЛОЖЕНИЯ ТРЕХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ С УЧЕТОМ ПЕРЕНОСА

ФОРМАТ ЧИСЕЛ

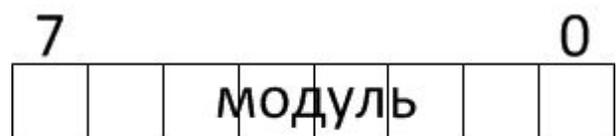


00000000В (00Н) – минимальное число
11111111В (FFН) – максимальное число

В десятичной системе диапазон чисел:



старший байт Σ



младший байт Σ

ПРОГРАММА СЛОЖЕНИЯ ТРЕХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ С УЧЕТОМ ПЕРЕНОСА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ПРОГРАММЫ

1 слагаемое – M(0805)

2 слагаемое – M(0806)

3 слагаемое – M(0807)

Σ мл. байт – M(080A)

Σ ст. байт – M(080B)

ПРОГРАММА СЛОЖЕНИЯ ТРЕХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ С УЧЕТОМ ПЕРЕНОСА

MVI D,00h (D) \leftarrow 00

LDA 0805h (A) \leftarrow M(0805)

MOV C,A (C) \leftarrow (A)

LDA 0806h (A) \leftarrow M(0806)

MOV H,A (H) \leftarrow (A)

LDA 0807h (A) \leftarrow M(0807)

ADD C (A) \leftarrow (A)+(C)

JNC M1 JMP if c=0

INR D (D) \leftarrow (D)+1

M1 ADD H (A) \leftarrow (A)+(H)

JNC M2 JMP if c=0

INR D (D) \leftarrow (D)+1

M2 STA 080Ah M(080A) \leftarrow (A)

MOV A,D (A) \leftarrow (D)

STA 080Bh M(080B) \leftarrow (A)

RST 7

ПРОГРАММА СЛОЖЕНИЯ ТРЕХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ С УЧЕТОМ ПЕРЕНОСА

0900	16) MVI D,00
0901	00	
0902	3A) LDA 0805
0903	05	
0904	08	
0905	4F	MOV C,A
0906	3A) LDA 0806
0907	06	
0908	08	
0909	67	MOV H,A
090A	3A) LDA 0807
090B	07	
090C	08	
090D	81	ADD C
090E	D2) JNC 0912 (M1)
090F	12	
0910	09	
0911	14	INR D
0912	84	ADD H

ПРОГРАММА СЛОЖЕНИЯ ТРЕХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ С УЧЕТОМ ПЕРЕНОСА

0913	D2)	JNC 0917 (M2)
0914	17		
0915	09		
0916	14		INR D
0917	32)	STA 080A
0918	0A		
0919	08		
091A	7A		MOV A,D
091B	32)	STA 080B
091C	0B		
091D	08		
091E	FF		RST 7