Программа из задания

RD #85

WR R1

RD #14

WR R2

CALL M

WR R6

RD #100

WR R1

RD #4

WR R2

CALL M

WR R7

RD #110

WR R1

RD #9

WR R2

CALL M

ADD R7

ADD R6

DIV #3

OUT

HLT

M: RD @R1

WR R3

L2: RD @R1+

WR R4

SUB R3

JS L1

MOV R3,R4

L1: JNZ R2,L2

RD R3

RET

13 вариант. Моя:

R0 – количество массивов.

R1 – начальный адрес массива.

R2 – длина текущего массива.

R3 – текущий минимум.

R4 – текущий элемент.

R5 – текущая ячейка адреса массива.

R6 – текущая ячейка адреса длины.

R7, R8 – номера минимальных элементов.

R9 – индекс текущего элемента

Шаблон: прочитать количество массивов (80), ячейка адреса массива (81-82, 83-84, 85-86), ячейка адреса размера (84-86), вычисления

2 – номер минимального числа.

3 массива, начальные адреса и размеры.

Вывести среднее арифметическое номеров минимальных чисел.

RD 80

WR R0 ; количество массивов

RD #81

WR R5 ; адрес первого массива

RD #82

WR R6 ; размер первого массива

CALL MAS ; основная программа

WR 70

CALL MAS

WR 71

CALL MAS

WR 72

CALL MAS

ADD 70

ADD 71

ADD 72

DIV R0

OUT

HLT ; конец основной программы

MAS: RD @R5 ; подготовка массива

WR R1 ; текущий адрес массива.

RD R5

ADD #2

WR R5 ; модификация

RD @R6

WR R2 ; текущая длина.

RD R6

ADD #2

WR R6 ; модификация

CALL M

RET ; конец подготовки массива

M: RD #0 ; функция вычисления

WR R9 ; обнуление индекса элемента

RD @R1 ; начальный элемент массива.

WR R3 ; текущий минимум.

L2: RD R9

ADD #1

WR R9 ; модификация индекса

RD @R1+ ; извлечение элемента и модификация адреса

WR R4 ; текущий элемент

SUB R3 ; проверка на минимум

JNS L1

MOV R3,R4

RD R9

SUB #1

WR R7

L1: RD R9 ; проверка индекса

SUB R2

JS L2

RD R7

RET ; конец вычислений

80: 1

81: 90

82: 3

83: 100

84: 4

85: 110

86: 2

87: 120

88: 2

90: 1

91: 5

92: 2

100: 6

101: 7

102: 5

103: 4

110: 6

111: 7

120: 7

121: 8