ОТЧЁТ ПО лабораторнОЙ работе №5

вариант 13

Задание:



Код программы:

RD #100

WR 90

RD #10

WR 121

RD #0

WR 122

M1: RD 122

ADD @90

WR 122

RD 90

ADD #2

WR 90

RD 121

SUB #2

WR 121

JNZ M1

RD 122

WR 200

RD #101

WR 90

RD #9

WR 121

RD #0

WR 122

M2: RD 122

ADD @90

WR 122

RD 90

ADD #2

WR 90

RD 121

SUB #2

WR 121

JNS M2

RD 122

WR 201

SUB 200

WR 202

RD 200

SUB 201

WR 203

OUT

HLT

Код программы 2:

RD #100

WR 90

RD #10

WR 121

RD #0

WR 122

RD #0

WR 123

M1: RD 121

DIV #2

WR 500

MUL #2

WR 501

RD 500

SUB 501

JZ MS1

JMP MS2

MS1: RD 122

ADD @90

WR 122

JMP M2

MS2: RD 123

ADD @90

WR 123

JMP M2

M2: RD 90

ADD #1

WR 90

RD 121

SUB #1

WR 121

JNZ M1

RD 122

SUB 123

WR 125

RD 123

SUB 122

WR 126

OUT

HLT

(Для себя: команды на 291 странице, лабораторная на 310).

Скриншоты результатов работы программы представлены в соответствии с рис. 1.





Рис. 1.

Рис. 2.

Рис. 3.