

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей  
Кафедра информатики  
Дисциплина: Конструирование программ

Отчёт по лабораторной работе №1

МЕТОДЫ АДРЕСАЦИИ. КОМАНДЫ ПЕРЕСЫЛКИ ДАННЫХ

Студент

Киселёва Е.А.

Принимающий

Романюк М.В.

МИНСК 2022

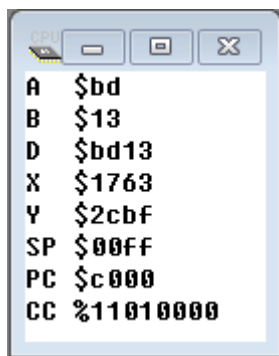
## Вариант 10

Изменить порядок следования байтов в регистре Y, используя только неявную адресацию.

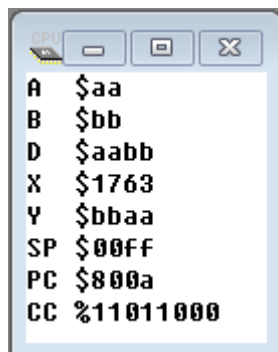
Код программы:

```
org $8000    ; адрес размещения программы в памяти
ldy #$aabb   ; занести в регистр Y значение $aabb
pshy         ; запись регистра Y в стек
pulb         ; первый байт из стека (aa) записывается в регистр B
pula         ; второй байт из стека (bb) записывается в регистр A
xgdy         ; обмен содержимого регистров Y и D
```

Значения в регистрах до выполнения программы:



Значения в регистрах после выполнения программы:



В результате выполнения программы произошло изменение порядка следования байтов в регистре Y, используя только неявную адресацию, а точнее возможности стека.