

Лабораторна робота №3  
Розробка лінійних програм

//визначити число, яке отримане виписуванням у зворотному порядку цифр  
заданого тризначного числа в десятковій системі числення  
#include<stdio.h>

```
int main()
{
    #define initial_number 123    //задане число

    int first_number=initial_number%10;    //запис останньої цифри
    заданого числа у змінну(потім воно буде стояти на першому місці)
    int s = initial_number/10;    //перша дія для другого
    числа(ділимо число на десять, отримаємо 12)
    int second_number=s%10;    //запис другої цифри у
    змінну(12%10=2)
    int third_number=initial_number/100;    //запис третьої цифри у
    змінну(вона стане на третє місце)

    int
    inverse_number=(first_number*100)+(second_number*10)+third_number;
    //3*100+2*10+1(отримаємо зворотнє число)

    return 0;
}
```