1. Передача переменной по ссылке

#include <iostream>

void boo(int &value)

{

value = 7;

}

int main()

{

int value = 6;

std::cout << "value = " << value << '\n';

boo(value);

std::cout << "value = " << value << '\n';

}

1. Передача аргументов по адресу

#include <iostream>

void boo(int \*ptr)

{

\*ptr = 7;

}

int main()

{

int value = 4;

std::cout << "value = " << value << '\n';

boo(&value);

std::cout << "value = " << value << '\n';

}

Задачи:

1. Пользователь вводит год, вывести ближайший високосный год.
2. Программа загадывает число, пользователь вводит число, если число угадано, то выводим угадал, если загаданное число меньше, то выводим что загаданное число меньше введенного, аналогично если больше. Повторяем ввод до тех пор, пока пользователь не угадает число.
3. Создать тест на проверку знаний математики, состоящий из пяти или более вопросов
4. \* Каждое натуральное число n,n>1, однозначно раскладывается в произведение простых сомножителей, например, 13=13, 105=3⋅5⋅7, 72=2⋅2⋅2⋅3⋅3. Разложите натуральное число на простые множители (факторизация числа).

\* – задачи повышенной сложности