

Самостійна робота за темою Параметри і аргументи функцій

Завдання №1: Що не так з наступним фрагментом коду?

```
1 void multiply(int a, int b)
2 {
3     return a * b;
4 }
5
6 int main()
7 {
8     std::cout << multiply(7, 8) << std::endl;
9     return 0;
10 }
```

Завдання №2: Які тут є дві проблеми?

```
1 #include <iostream>
2
3 int multiply(int a, int b)
4 {
5     int product = a * b;
6 }
7
8 int main()
9 {
10     std::cout << multiply(5) << std::endl;
11     return 0;
12 }
```

Завдання №3: Який результат виконання наступної програми?

```
1 #include <iostream>
2
3 int add(int a, int b, int c)
4 {
5     return a + b + c;
6 }
7
8 int multiply(int a, int b)
9 {
10     return a * b;
11 }
12
13 int main()
14 {
15     std::cout << multiply(add(3, 4, 5), 5) << std::endl;
16     return 0;
17 }
```

Завдання №4: Напишіть функцію `doubleNumber()`, яка приймає ціле число в якості параметра, множить його на 2, а потім повертає результат назад у викликаючу функцію.

Завдання №5: Напишіть повноцінну програму, яка приймає ціле число від користувача (використовуйте `std::cin`), подвоює його за допомогою функції `doubleNumber()` з попереднього завдання, а потім виводить результат на екран.