

## Примерни теоретични въпроси

1. Коя е най-малката адресируема единица?
2. Кои са етапите на обработка на една C++ програма?
3. Кои типовете данни познаваме и кои са валидните идентификатори в C++?
4. В какъв ред са подредени типовете данни в C++ спрямо размера им?
5. Какви типове цикли има в C++?
6. Какво е магическо число?
7. Какво е локална, глобална и статична променлива?
8. Какво е функция, защо използваме функции и къде се дефинират?
9. Какво е масив и как се чете от конзолата?
10. Кои са стъпките за намиране на минимален/максимален елемент в масив?
11. Кои са стъпките при вмъкване на елемент в масив? (Когато реда е от значение)
12. Кои са стъпките при премахване на елемент от масив на даден индекс? (Със и без наредба)
13. Кои сортиращи алгоритми знаем? Кои са оптимизациите на Метода на мехурчето?
14. Кога и как работи двоичното търсене?
15. Кои са типовете памет и къде в паметта се намират локалните и глобалните променливи, а къде - тези заделени с new?
16. Какво е указател и какво псевдоним?
17. Кое какво е `const int *`, `int const *`, `int * const`, `const int * const`, `int const * const`?
18. Кои са стъпките при използването на динамична памет?