Глава №2 тест

**Задание 1**

Почему символьные константы лучше литеральных (магических чисел)? Почему использование const лучше и спользования директив #define?

Ответ:

Значения констант, объявленных с помощью директивы #define, не отображаются в отладчике, вероятность возникновения конфликта имен у таких констант выше.

**Задание 2**

Выберите подходящий тип данных для переменных в каждой из следующих ситуаций. Будьте как можно более конкретными. Если ответом является целочисленный тип данных, то используйте соответствующий тип с фиксированным размером (например, int16\_t). Если переменная должна быть константной, то так и отвечайте.

* Возраст пользователя.
* Нравится ли определенный цвет пользователю?
* Число Пи.
* Количество страниц в учебнике.
* Цена акций в долларах (дробь присутствует).
* Сколько раз вы моргнули за всю свою жизнь? (Примечание: Ответ исчисляется в миллионах)
* Пользователь выбирает опцию с помощью ввода определенной буквы.

Ответ:

* unsignedint
* bool
* double
* int
* float
* int
* char

**Задание 3**

<https://repl.it/@FourwFourw/lr-cpp-223?v=1>

**Задание 4**

<https://repl.it/@FourwFourw/lr-cpp-224?v=1>