Повторение материала:

1. Вывести в консоль 2 экземпляра строковых типов данных: «Hello, C++!» и «I love sport programming!». Каждый экземпляр должен быть на отдельной строке.
   1. Задача на поиск информации. Вывести те же 2 строчки, но на русском языке: «Привет, C++»; «Я люблю спортивное программирование!».
2. Объявите 3 константные переменные с произвольными числовыми значениями. Выведите результат их сложения и перемножения.
3. Для 2 введенных пользователем целых чисел, выведите результат:
   * сложения.
   * вычитания.
   * умножения.
   * целочисленного деления.
   * деления с остатком.
   * взятия остатка от деления.

Можно, например, выводить в формате <число 1> <знак> <число 2> = <результат>.

1. Выведите в консоль число 15000000000000000000. Для хранения используйте численные типы данных, но, если знаете ещё способы, можете, в дополнение, реализовать и их.
2. Задача на поиск информации. Выведите в консоль результат перевода:
   * строчной буквы в заглавную.
   * заглавной буквы в строчную.

Можно написать 2 отдельные программы, можно совместить в одну, если знаете как. Проверки на ввод писать необязательно.

1. Для введенного пользователем числа выведите результат применения к нему постфиксного и префиксного инкремента или декремента. Посмотрите на результат и сделайте выводы.
2. Задача на поиск информации. Объявите 6 (можно больше) переменных с помощью спецификатора auto, а также (необязательно) суффиксов или префиксов литералов. Все переменные должны быть разных типов. Для каждой переменной выведите в отдельной строчке данные в формате:  
   <имя переменной>: <данные> -> <тип переменной>; size = <размер>  
   Формат можно поменять, главное, чтобы были данные, указанные там.

Другие задачи:

1. Дано два числа – катеты треугольника. Найдите информацию о том, как получить корень из числа. Найдите гипотенузу треугольника по заданным катетам.
2. Для заданного числа выведите:
   1. его последнюю цифру.
   2. число десятков в нем.
3. Дано трехзначное число. Найдите сумму его цифр.
4. Дано целое число n. Выведите следующее за ним четное число.
5. Даны два натуральных числа. Если одно из них делится на другое нацело, выведите 1, иначе выведите любое другое целое число.
6. Дано четырехзначное число. Определите, является ли его десятичная запись симметричной. Если число симметричное, то выведите 1, иначе выведите любое другое целое число. Число может иметь меньше четырех знаков, тогда нужно считать, что его десятичная запись дополняется слева незначащими нулями.
7. Сегодня в N часов, M минут хозяин магазина заказал доставку нового товара. Оператор сказал, что продукты доставят через T минут. Сколько будет времени на электронных часах, когда привезут долгожданные продукты?  
   Вводится 3 числа: N (0≤N<24), M (0≤M<60), T (30≤T<10^9).

Нужно вывести ответ в формате циферблата электронных часов. (Например, 06:15)

Задачи\*, если прошлые скучно решать:

<https://codeforces.com/problemset/problem/1520/A>

<https://codeforces.com/problemset/problem/1367/A>

<https://codeforces.com/problemset/problem/1788/A>

<https://codeforces.com/problemset/problem/1270/A>

<https://codeforces.com/problemset/problem/48/A>

<https://codeforces.com/problemset/problem/129/A>

<https://codeforces.com/problemset/problem/102/B>