

Run: Lab1

/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

Введите номер задания: 1

Вычислить площадь трапеции с основаниями b1 и b2 и высотой h

b1 = 3

b2 = 4

h = 2

S = 7

0

Run: Lab1

/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

Введите номер задания: 2

Вычислить длину окружности (l) и площадь круга (S) радиуса r .

$r = 5$

$l = 31.4159$

$S = 78.5398$

0

Run: Lab1 x

/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

Введите номер задания: 3

Вычислить площадь прямоугольного треугольника и гипотенузу.

Введите длины катетов:

3

4

S = 6

c = 5

0

Run: Lab1 x

▶ ↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

⚙️ ↓ Введите номер задания: 4

■ ↺ Дано десятичное четырехзначное число. Найти сумму его цифр.

⌵ Введите десятичное четырехзначное число: 1234

☰ Сумма цифр числа = 10

⚡ 🗑️ 0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1 x

↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

↕ Введите номер задания: 5

↺ Выполнить переход от полярных координат к декартовым

⇅ Введите полярные координаты точки:

↕ r = 6

↕ fi = 4

Декартовые координаты точки: (-3.92186, -4.54081)

0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1

/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

Введите номер задания: 6

Выполнить переход от декартовых координат к полярным.

Введите декартовые координаты точки:

x = 4

y = 7

Полярные координаты точки: (8.06226, 1.05165)

0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1



/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1



Введите номер задания: 7



Найти корни квадратного уравнения.



Введите коэффициенты:



1



-2

1

1 корень: 1

0

Run: Lab1 x

/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

Введите номер задания: 8

Имеется треугольник со сторонами a, b, c. Найти медианы треугольника, сторонами которого являются медианы исходного треугольника

Введите стороны треугольника:

4

5

3

Медиана 1 = 2.25

Медиана 2 = 3.75

Медиана 3 = 3

0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1 x

▶ ↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

⚙️ ↓ Введите номер задания: 9

▣ ↵ Идет k-я секунда суток. Определить, сколько целых часов и целых минут прошло с начала суток

☰ ⬇ Введите k: 5000

≡ 🖨 Идет 2-й час

★ 🗑 Идет 83-я минута

0

Process finished with exit code 0

|

Run: Lab1 x

/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

Введите номер задания: 10

Определить, является ли треугольник со сторонами a, b, c равнобедренным.

Введите стороны треугольника:

10

10

5

Треугольник равнобедренный

0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1 x

▶ ↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

⚙️ ↓ Введите номер задания: 11

⏮️ ↻ Вычислить стоимость покупки с учётом скидки. Скидка в 10% предоставляется, если сумма покупки превышает 1000 рублей.

⏭️ Введите стоимость покупки: 1001























⚡️ 🗑️ Скидка 10% действует

Стоимость покупки 900.9

0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1 ×

  /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1  Введите номер задания: 12                   

↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

↓ Введите номер задания: 13

↺ Программа генерирует два случайных числа в диапазоне от 1 до 9. Тестируемый вводит результат произведения этих чисел. Программа сообщает тестируемому ошибся он или нет.

↻ Введите результат произведения чисел: 45

✖ Ошибка $7 * 2 \neq 45$

0

|

Process finished with exit code 0

▶ ↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

⚙ ↓ Введите номер задания: 14

⏮ Написать программу вычисления стоимости переговоров, если по субботам и воскресеньям

⏭ предоставляется скидка 20%. Ввести продолжительность разговора и день недели(число от 1 до 7).

🖨 Пусть стоимость переговоров равно 10 руб/мин

🗑 Введите продолжительность разговора: 10

Введите день недели (1-7): 6

Стоимость: 80

0

Process finished with exit code 0|

Run: Lab1 x

▶ ↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

⚙️ ↓ Введите номер задания: 15

⏮️ Ввести с клавиатуры номер месяца. Выдать сообщение о названии месяца и времени года.

⏭️ Введите номер месяца: 5

🖨️ Весна

★ 🗑️ Май

0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1 x

/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

Введите номер задания: 16

Определить, является ли шестизначное число "счастливым"

Введите шестизначное число: 345705

Счастливое

0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1 x

▶ ↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

⚙️ ↓ Введите номер задания: 17

⏮️ ↴ Написать программу, которая при вводе числа в диапазоне от 1 до 99 добавляет к нему слово "копейка" в правильной форме.

🖨️ Число в в диапазоне от 1 до 99: 55







🚀 🗑️ 55 копеек

0

Process finished with exit code 0

|

Run: Lab1 ×

  /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1  Введите номер задания: 18  Дано натуральное четырехзначное число. Выяснить, является ли оно палиндромом.  Введите натуральное четырехзначное число: 2112  Палиндром  0

Process finished with exit code 0

Run: Lab1 x

/Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1

Введите номер задания: 19

Дано трёхзначное число. Определить:

19.1 является ли произведение его цифр больше числа b

19.2 кратна ли 7 сумма его цифр

Введите трёхзначное число: 345

Введите число b: 60

19.1

Произведение цифр числа = 60

Произведение цифр числа равно b

19.2

Сумма цифр числа = 12

Сумма цифр числа не кратна 7

0

Process finished with exit code 0

↑ /Users/anastasiachichagova/CLionProjects/Lab1/cmake-build-debug/Lab1
↓ Введите номер задания: 20
↵ Даны вещественные положительные числа a , b , c , d . Выяснить, можно ли прямоугольник со
⇓ сторонами a , b поместить в прямоугольник со сторонами c , d так, чтобы стороны одного
⇓ прямоугольника были параллельны сторонам другого.
✎ Введите вещественные положительные числа a , b , c , d
3
4
9
8
Можно
0
Process finished with exit code 0