*На оценку 3 надо выполнить только 2-ое задание*

Лабораторная работа №4

Вариант …

Ветвления

1. Даны байтовые переменные x, y, z. Получить *max(x+y+z, x-y+z)*, *max(x+y+z, x\*y\*z)*, *min(x, y, z)*. Считать, что ответ не превосходит размер байта.

Тест

x=… y=… z=…

max(x+y+z, x-y+z) =…

max(x+y+z, x\*y\*z) =…

min(x, y, z) =…

2. Дана переменная *x* размером в слово. Вычислить *y* по формуле.

*y=*

Тесты *(не задавать x равным значениям границ промежутков, брать только внутренние точки промежутков)*

1) x=… y=… *(для случая, когда x принадлежит первому промежутку, для данного примера x<-1)*

2) x=… y=… *(для случая, когда x принадлежит второму промежутку, для данного примера -1<x<10)*

3) x=… y=… *(для случая, когда x принадлежит третьему промежутку, для данного примера 10<x<21)*

4) x=… y=… *(для случая, когда x принадлежит четвёртому промежутку, для данного примера x>21)*

3.Даны переменные *x, y*. Определить *u*.

Область D задаётся неравенствами

Тесты (I вариант)

1) x=… y=… u=… *(для случая, когда )*

2) x=… y=… u=… *(для случая, когда потому что не выполнено первое неравенство, для данного примера )*

3) x=… y=… u=… *(для случая, когда потому что не выполнено второе неравенство, для данного примера )*

4) x=… y=… u=… *(для случая, когда потому что не выполнено третье неравенство, для данного примера )*

Тесты (II вариант)

1) x=… y=… u=… *(для случая, когда )*

2) x=… y=… u=… *(для случая, когда )*