Лабораторная №2 Вариант 3.

Начало

Словесно-формульное описание:

1. Ввести числовые значения переменных x,y и z.
2. Вычислить x+y+z.
3. Присвоить переменной max значение x+y+z.
4. Вычислить x\*y\*z.
5. Если x\*y\*z больше max, то присвоить переменной max значение x\*y\*z.
6. Если x+y+z больше x\*y\*z, то перейти к пункту 7.
7. Вычислить t по формуле max \* 3.
8. Вывести значение t .
9. Конец вычислений.

7

Нет

Да

Вывод t

max = x\*y\*z

x\*y\*z > max

t = max \* 3

Ввод x,y,z

max = x+y+z

Конец

Лабораторная работа №5. Вариант 3

Словесно-формульное описание:

1. Ввести числовые значения переменных a,b и с.
2. Если a != 0 && b != 0 && c != 0, то перейти к пункту 3, в противном случае перейти к пункту 4.
3. Вычислить pow(a\*b\*c, 1/3). Затем перейти к пункту 5.
4. Вычислить (a+b+c)/3.
5. Вывести полученное число.

Вариант № 6

Словесно-формульное описание:

1. Ввести числовые значения k,f,t.
2. Если k % f == 0 || f % k == 0, то перейти к пункту 6.
3. Если k % t == 0 || t % k ==0, то перейти к пункту 7.
4. Если f % t == 0 || t % f = 0, то перейти к пункту 8.
5. Вывести “Нет кратных чисел”.
6. Вывести “k и f – кратные числа”
7. Вывести “k и t – кратные числа”
8. Вывести “f и t – кратные числа”

5

4

3

Нет

t = (a+b+c)/3

Начало

Ввод a,b,c

Конец

Вывод t

t = pow(a\*b\*c, 1/3)

Да

a != 0 && b != 0 && c != 0

8

7

6

Конец

Нет

Нет

Нет

Да

Да

Да

Вывести “Кратные числа f и t”

Вывести “Кратные числа k и t”

Вывести “Нет кратных чисел”

Вывести “Кратные числа k и f”

Ввод k,f,t

Начало

k %% f == 0 || f %% k = 0

k %% t == 0 || t %% k = 0

f %% t == 0 || t %% f = 0

Вариант №4

Словесно-формульное описание:

1. Ввести числовые значения переменных A, B и C;
2. Если A % 2 == 0, то перейти к п. 3, иначе перейти к п. 4;
3. k=k+1;
4. Если B % 2 == 0, то перейти к п. 5, иначе перейти к п. 6;
5. k=k+1;
6. Если C % 2 == 0, то перейти к п. 7, иначе перейти к п. 8;
7. k=k+1;
8. Если k > 1, то перейти к п. 9, иначе перейти к п. 10;
9. Вывод: найдено 2 четных числа.
10. Вывод: найдено 1 четное число или четных нет.

Начало

Ввод A,B,C

Да

A%2==0

Нет

3

k+=1

4

Нет

Да

k+=1

B%2==0

5

6

8

9

100

7

Нет

Нет

Да

Да

Конец

Найдено 1 четное число или четных нет

Найдено 2 четных числа

k>1

C%2==0

k+=1

Словесно-формульное описание:

1. Ввести числовые значения переменных x, y, z;
2. Если x > y, то перейти к п. 3, иначе перейти к п. 4;
3. t=x, x=y, y=t;
4. Если y > z, то перейти к п. 5, иначе перейти к п. 6;
5. t=y, y=z, z=t;
6. Если x > z, то перейти к п. 7, иначе перейти к п. 8;
7. t=x, x=z, z=t;
8. Вывод: значения x, y, z;

Вариант №5

Начало

t = y, y = z, z = t

Да

Нет

Нет

Да

y > z

t = x, x = y, y = t

x > y

Ввод x,y,z

3

4

5

8

7\

6

Конец

Вывод x,y,z

x > z

t = x, x = z, z = t

Да

Нет