ц

Начало

a2, b2, c2

a=c, b=c

Конец

Вывод a, b, c

Ввод a, b, c

a < b < c

a > b > c

да

нет

да

нет

Словесно-формульное описание:

1. Начало
2. Ввести числовые значения переменных **а**, **b** и **с**.
3. Если a < b < c, то заменить b и а на значение с далее перейти к п.5, иначе к п.4
4. Если a > b > c, то вывести a, b, c, иначе заменить a, b, c их квадратами и перейти к п.5
5. Вывести **a, b, c**
6. Конец вычислений

Ввод Y (номер года)

Начало

Вывод Год високосный

Y % 400 == 0

Y % 100 != 0

Y % 4 == 0

нет

да

нет

да

да

нет

да

да

Вывод Год не високосный

да

Конец

Словесно-формульное описание:

1. Начало
2. Ввести Y (номер года)
3. Если Y % 4 == 0 и Y % 100 == 0 или Y % 400 == 0, то вывести «Год високосный», иначе вывести «Год не високосный»
4. Конец вычислений.

ДОП. ЗАДАНИЯ (варик 3 и 10; 13)

Начало

max < xyz

Ввод x, y, z

Вывод max

max \* 3

max = xyz

max = x + y + z

да

нет

Конец

Словесно-формульное описание:

1. Начало
2. Ввод x, y, z
3. Присвоить значение переменной max = x + y + z
4. Если max < xyz, то присвоить значение переменной

max = xyz и перейти к п.5, иначе перейти к п.5

1. Умножить max \* 3
2. Вывести переменную max
3. Конец вычислений

Начало

Ввод n, m, k

n % 2 == 0

Вывод n чётное число

Вывод n нечётное число

k % 2 == 0

Вывод k чётное число

Вывод k нечётное число

да

нет

да

нет

1

1

Конец

Вывод m нечётное число

Вывод m чётное число

m % 2 == 0

да

нет

Словесно-формульное описание:

1. Начало
2. Ввод n, m, k
3. Если n % 2 == 0, то вывести n чётное число, в другом случае вывести n нечётное число
4. Если k % 2 == 0, то вывести k чётное число, в другом случае вывести k нечётное число
5. Если m % 2 == 0, то вывести m чётное число, в другом случае вывести m нечётное число
6. Конец вычислений

Для натурального числа **К** напечатать фразу «мы нашли К грибов в лесу», согласовав окончание слова «гриб» с числом

**К**.

v

Конец

Вывод Мы нашли K грибов в лесу

10 ≤ K1 ≤ 20

K1 = K % 100

Ввод K

Начало

K1 = K1 % 10

нет

да

K1 = 1

Вывод Мы нашли K гриб в лесу

да

Вывод Мы нашли K гриба в лесу

1 < K1 < 5

нет

нет да

Словесно-формульное описание:

1. Начало
2. Ввод K
3. Вычислить K1 = K % 100
4. Если 10 ≤ K1 ≤ 20 , то вывести «Мы нашли K грибов в лесу», иначе вычислить K1 = K1 % 10
5. Если K1 = 1 , то вывести «Мы нашли K гриб в лесу», иначе перейти п.6
6. Если 1 < K1 < 5, то вывести «Мы нашли K гриба в лесу», иначе вывести «Мы нашли K грибов в лесу»
7. Конец вычислений