

Задачи на ветвление

1. Вводятся два числа. Вывести на экран большее из них.
2. Ввести два числа. Вычесть из большего меньшее.
3. Дано целое число. Определите четное или нечетное?
4. Дано целое число. Определите кратно ли 7?
5. Дано целое число. Определите оканчивается ли на 5?
6. Дано двузначное число. Определите какая из его цифр больше.
7. Дано двузначное число. Определите равны ли его цифры.
8. Дано двузначное число. Определите кратно ли 3 сумма его цифр.
9. Дано трехзначное число. Определите кратно ли пяти сумма его цифр.
10. Дано трехзначное число. Определите является ли произведение его цифр трёхзначным числом.
11. Дано четырехзначное число. Определите равны ли суммы его первых двух и последних двух цифр.
12. Запросить радиус круга R и сторону квадрата A . Определить, поместится ли круг в квадрате. Круг поместится в квадрате, если диаметр круга меньше или равен стороне квадрата.
13. *Дано целое число. Определите является ли оно квадратом числа.
14. Даны три числа. Определите большее (меньшее) из них.
15. Даны три числа. Определите разность большего и меньшего.

Составное условие

16. Дано целое число. Определите является ли оно трехзначным.
17. Дано целое число. Определите является ли оно кратным 3 и оканчивается на 5.
18. Дано целое число. Определите является ли оно положительным и кратным 13.
19. Дано целое число. Определите является ли оно кратным 3 или 7.
20. Дано трехзначное число. Определите есть ли среди его цифр одинаковые.
21. Вводятся 3 натуральных числа. Если существует треугольник с такими сторонами, то вывести его периметр, иначе вывести фразу «треугольник не существует».

Каскадное ветвление

22. Вводится число. Вывести время года, соответствующее номеру месяца, иначе фразу «Нет такого времени года».
23. Вводится число. Если оно от 1 до 12, то вывести название месяца, иначе фразу «Нет такого месяца».
24. Напишите программу, которая анализирует человека по возрасту и относит к одной из четырех групп: дошкольник (0+), ученик (7+), работник (17+), пенсионер (61+).
25. Вводится целое число. Вывести расшифровку школьной оценки (1-кол, 2-неуд, 3-удовл, и т. д.). Если число не 1,2,3,4,5 то вывести «Такой оценки нет».
26. *Ввести возраст человека (от 1 до 100 лет) и вывести его вместе с последующим словом "год", "года" или "лет". Пример: Вам 31 год Вам 24 года Вам 57 лет.