

Контрольные вопросы по лекции 2

1. Перечислите операции с целыми значениями. В каких операциях операнды могут принимать только целые значения?
2. Перечислите логические операции. Что может быть операндом при такой операции? Какие значения принимает результат?
3. Какие операции можно вычислять с вещественными значениями?
4. Перечислите стандартные математические функции. Какие типы может иметь их аргумент?
5. Как организовать возведение в степень?
6. Перечислите стандартные функции преобразования типов. Какие два способа преобразования вещественных значений в целые?
7. Какие величины в программе называют «переменными»?
8. Чем характеризуется каждая переменная?
9. Каковы правила присвоения имен переменным?
10. Почему желательно переменным давать «говорящие» имена?
11. Какие типы переменных вы знаете?
12. Что определяет тип переменной?
13. Какие значения может иметь переменная логического типа?
14. Что такое приоритет операций? Зачем он нужен? Перечислите арифметические операции в порядке уменьшения приоритета.
15. Какие типы данных вы знаете? Опишите их.
16. Можно ли преобразовать дробное число в целое? целое в дробное? В каких случаях можно строку преобразовать в число?
17. Приведите примеры операций. Для чего предназначена операция присвоения?
18. Какие существуют правила и рекомендации для именования переменных?