

# КАЛЬКУЛЯТОР СИСТЕМ СЧИСЛЕНИЙ

АВТОР ПРЕЗЕНТАЦИИ: ИЛЬЯ КЛИМЕНКО

## НАШИ ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ СЕГОДНЯ

- О себе
- О программе
- С какими трудностями столкнулся
- Новые функции
- Проверка программы

Загадка от Жака Фреско

**Было дерево  
Как?**

На размышление даётся  
30 секунд



## О СЕБЕ

Меня зовут Илья. Учусь в школе №9 в 8 классе. Написал маленький сайт на HTML, программирование изучаю первый год. Люблю гулять, писать коды и иногда читать.



# КАЛЬКУЛЯТОР СИСТЕМ СЧИСЛЕНИЙ

Данная программа создана для перевода из 10-чной системы в любую другую систему (2-9). В первой строке Пользователь вводит целое положительное число которое нужно перевести в другую систему, во второй строке пользователь вводит в какую систему он хочет перевести данное число. В конце у пользователя есть выбор: продолжить работу программы, или выйти из неё.

# ТРУДНОСТИ

Больших трудностей с данной программой не возникло, но были и такие: я не мог понять какой код написать чтобы дать пользователю выбор: завершить работу программы или нет. И ещё одна трудность с которой я столкнулся, у меня вылетала программа в .exe и я не мог понять в чем проблема. Но для этого я использовал новый модуль `import sys` и функцию `sys.exit()`

## НОВЫЕ ФУНКЦИИ И МОДУЛЬ

Функция `exit()` модуля `sys` - выход из Python. Она реализуется путем вызова исключения `SystemExit`, поэтому выполняются действия по очистке, указанные в предложениях `finally` операторов `try` и можно перехватить попытку выхода на внешнем уровне. Необязательный аргумент `arg` может быть целым числом, указывающим статус выхода (по умолчанию равен нулю) или другим типом объекта. Если это целое число, ноль считается "успешным завершением", а любое ненулевое значение считается "ненормальным завершением" и т.п.

# ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ