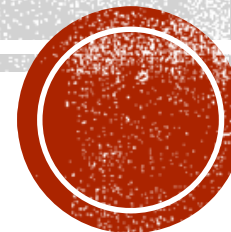


ИНФОРМАТИКА

Формулы и логические выражения

26 апреля 2018 г.



ФУНКЦИИ



ФУНКЦИИ И СУПЕРПОЗИЦИЯ ФУНКЦИЙ

СУММ(В2 ; С5 ; А1:А10)

Имя

Аргументы

ПИ()

КОРЕНЬ(число)

КОРЕНЬ(2)

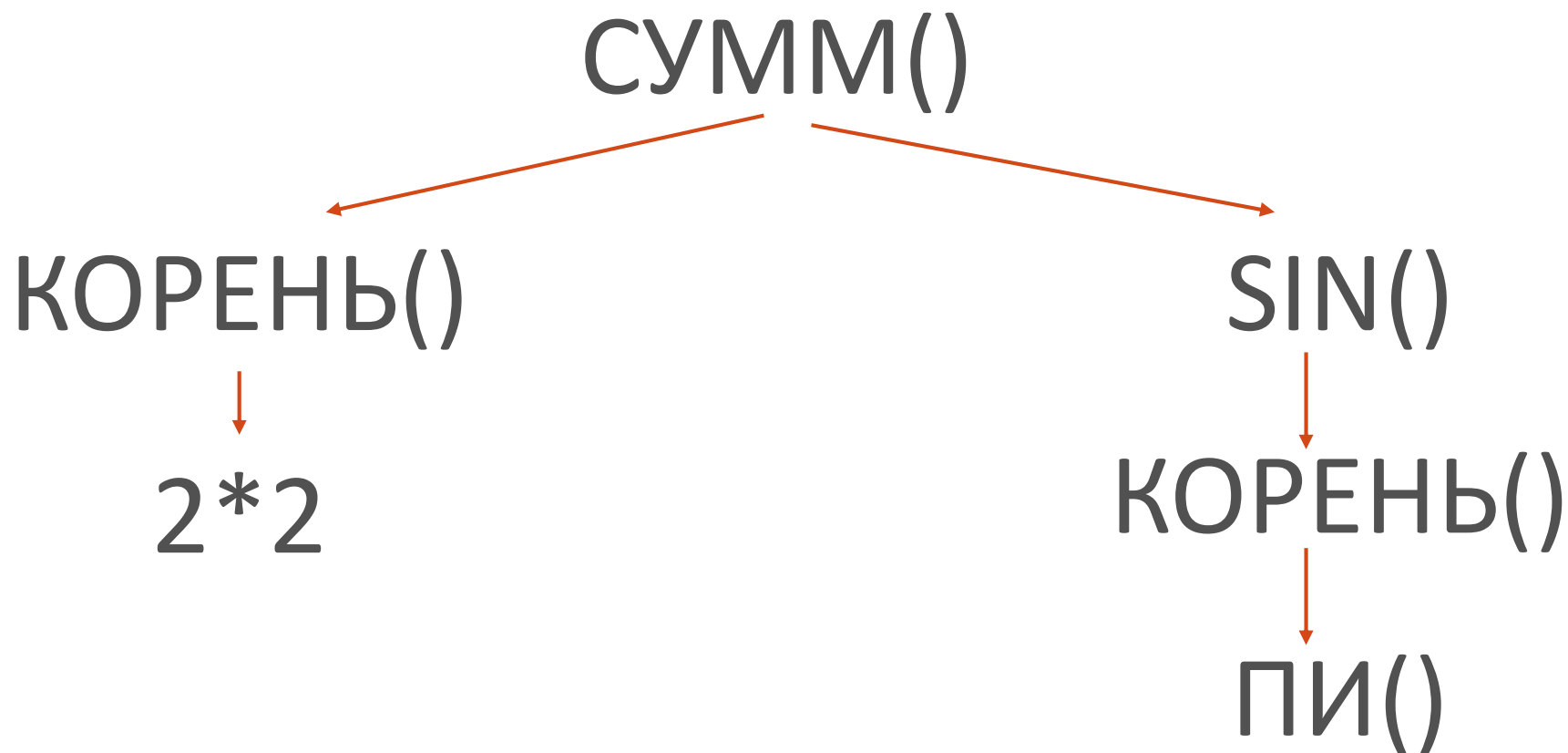
КОРЕНЬ(ПИ())

КОРЕНЬ(КОРЕНЬ(ПИ()))



ДЕРЕВО ВЫЗОВОВ ФУНКЦИЙ

СУММ(КОРЕНЬ(2*2);SIN(КОРЕНЬ(ПИ())))



ЗАВИСИМОСТЬ ССЫЛОК

1. Циклические ссылки
2. Влияющие и зависимые ячейки



ЛОГИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ



ОПЕРАЦИИ СРАВНЕНИЯ

Оператор	Тип сравнения
=	Равно
>	Больше чем
>=	Больше чем или равно
<	Меньше чем
<=	Меньше чем или равно
<>	Не равно



БУЛЕВЫ ФУНКЦИИ



УПРАЖНЕНИЯ

1. Даны три целых числа: A, B, C . Напишите выражение, проверяющее истинность высказывания: «Каждое из чисел A, B, C положительное».
2. Даны три целых числа: A, B, C . Напишите выражение, проверяющее истинность высказывания: «Справедливо двойное неравенство $A < B < C$ ».
3. Даны два целых числа: A, B . Напишите выражение, проверяющее истинность высказывания: «Числа A и B имеют одинаковую четность».
4. Напишите выражение, проверяющее, что среди чисел A, B, C и D есть как минимум 2 нечетных.
5. Дано целое положительное число. Напишите выражение, проверяющее истинность высказывания: «Данное число является четным двузначным».
6. Дано трехзначное число. Напишите выражение, проверяющее истинность высказывания: «Все цифры данного числа различны».



УПРАЖНЕНИЯ

7. Напишите выражение, проверяющее, что $(A + B)$ равно удвоенному остатку от деления $(C + D)$ на B .
8. Напишите выражение, проверяющее, что A равно B . В выражении не использовать оператор $==$.
9. Напишите выражение, проверяющее, что A меньше B . В выражении не использовать оператор $<$.
10. Напишите выражение, проверяющее, что либо A четно, либо B четно (но не оба одновременно).
11. Напишите выражение, проверяющее, что сумма последних цифр A и B больше C .
12. Напишите выражение, проверяющее, что из того, что A четно, следует, что B нечетно.
13. Даны координаты двух различных полей шахматной доски x_1, y_1, x_2, y_2 (целые числа, лежащие в диапазоне 1–8). Напишите выражение, проверяющее истинность высказывания: «Ладья за один ход может перейти с одного поля на другое».

