

Используя ровно пять раз цифру 3, знаки действий и скобки, представьте любое целое число от 0 до 11. (цифру 3 можно использовать не только в арифметических операциях, но и для составления чисел вида 33, 333, 3333, и т.д.)

Решение

$$(3-3)*333=3*3-3-3-3=0$$

$$3:3+(3-3)*3=(3+3):3-3:3=3-3/3-3/3=1$$

$$(3+3):3+3-3=(3+3):3*3:3=3+3-3-3/3=2$$

$$3+(3-3)*33=3-3+3-3+3=3$$

$$3:3+3-3+3=(3+3+3+3):3=4$$

$$3:3+3:3+3=(3*3+3+3):3=3*3-3-3/3=5$$

$$3+3+(3-3)*3=3*3-3+3-3=6$$

$$3*3-(3+3):3=3*3-3+(3:3)=7$$

$$3+3+(3+3):3=(3+3+3)-(3:3)=8$$

$$3*3-(3-3):3=(3-3)*3+3*3=3-3+3+3=9$$

$$3:3+3+3+3=10$$

$$33:3+3-3=3*3:3*3:3=3*3+3-3/3=11$$

