

Логические выражения

Высказывание	Логическое выражение	Условие на языке программирования
каждое из чисел X и Y нечётное	$X / 2 = 1 \wedge Y / 2 = 1$	$X \% 2 != 0 \text{ and } Y \% 2 != 0$
только одно из чисел X и Y меньше 20	$X < 20 \oplus Y < 20$	$X < 20 \wedge Y < 20$
хотя бы одно из чисел X и Y равно нулю	$X = 0 \vee Y = 0$	$X == 0 \text{ or } Y == 0$
каждое из чисел X, Y, Z отрицательное	$X < 0 \wedge Y < 0 \wedge Z < 0$	$X < 0 \text{ and } Y < 0 \text{ and } Z < 0$
только одно из чисел X, Y, Z кратно пяти	$X/5 = 1 \oplus Y/5 = 1 \oplus Z/5 = 1$	$X\%5==0 \wedge Y\%5==0 \wedge Z\%5==0$
хотя бы одно из чисел X, Y, Z больше 100	$X > 100 \vee Y > 100 \vee Z > 100$	$X > 100 \text{ or } Y > 100 \text{ or } Z > 100$