

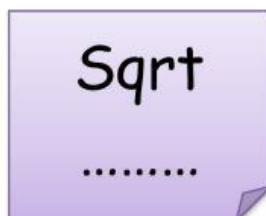
Правила записи арифметических выражений.

1) Установи соответствие:

Выражение
1) +
2) -
3) *
4) /
5) %
6) //
7) **

Описание
A) Остаток от деления
B) Деление
C) Сложение
D) Возведение в степень
E) Произведение
F) Целая часть от деления
G) Вычитание

2) Что выполняют данные функции, приведи пример:



3) Вычисли, используя методы целочисленного деления и вычисления остатка от деления



Выражение:	Результат:
1) 28 // 5	
2) 65 // 4	
3) 100 // 20	
4) 15 % 14	
5) 36 % 14	
6) 22 % 3	

4) Перейди по ссылке или отсканируй qr code и выполни задание

<https://learningapps.org/watch?v=pvuq024s224>

<https://wordwall.net/ru/resource/68218517>



5) Напиши на языке программирования Python следующие математические выражения:



https://wordwall.net/ru/resource/68218517	https://wordwall.net/ru/resource/68218517
$3a+2b-c$	
$\frac{2x-4y}{5z}$	
$x=b+8a-3(a+b)$	
$y=2a^2+3b^3$	



Практическая работа:

Задание №1. Определи результат выполнения программы:

1	2	3
$a=4$ $b=10$ $c=2$ $\text{print}(a+2*b-3*c)$	$a=2$ $b=6$ $c=2$ $\text{print}(a**2+2*b-c**2)$	$a=2$ $b=3$ $\text{print}(a+b+2*a*b)$
?	?	?

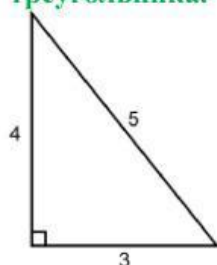
Задание №1. Напиши программу, в которой будет вычислено значение следующих выражений:

Математическое выражение	Программа в Python
1) $a^2 + b^2 - 3ac$, если $a = 3, b = 2, c = 1$	1 $a = $ 2 $= 2$ 3 $c = $ 4 $(a**2 + b**2 - $ $)$
2) $z = \frac{a^2 + 3b - c}{ab}$, если $a = 2, b = 5, c = 3$	1 $= 2$ 2 $= $ 3 $c = 3$ 4 $= (a**2 + 3*b - c) / $ 5 $\text{print}(z)$



Задание №2. Напиши программу, в которой будет вычислено значение следующих выражений:

1) заданы соответствующие измерения треугольника a, b, c . Составь программу, которая вычисляет периметр данного треугольника.



Программа в Python
 ??????