

Главное меню				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Матричный калькулятор	1	Меню открыто	Меню открыто	+
Калькулятор обыкновенных дробей	2	Меню открыто	Меню открыто	+
Калькулятор формул комбинаторики	3	Меню открыто	Меню открыто	+
Теор. вер. и мат. статистика	4	Меню открыто	Меню открыто	+
Калькулятор многочленов	5	Меню открыто	Меню открыто	+
Работа с функциями	6	Меню открыто	Меню открыто	+
Выход из программы	0	Программа завершилась	Программа завершилась	+

Матричный калькулятор – сумма матриц				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 2 [1 2 3 4] [5 6 7 8]	6 8 10 12	6 8 10 12	+
Дробные числа	2 2 [1.5 2.5 3.5 4.5] [5.5 6.5 7.5 8.5]	7 9 11 13	7 9 11 13	+
Отрицательные числа	2 2 [-1 -2 -3 -4] [-5 -6 -7 -8]	-6 -8 -10 -12	-6 -8 -10 -12	+
Неверное число строк	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число строк	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Матричный калькулятор – разность матриц				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 2 [1 2 3 4] [5 6 7 8]	-4 -4 -4 -4	-4 -4 -4 -4	+
Дробные числа	2 2 [1.5 2.5 3.5 4.5] [5.5 6.5 7.5 8.5]	-4 -4 -4 -4	-4 -4 -4 -4	+
Отрицательные числа	2 2 [-1 -2 -3 -4] [-5 -6 -7 -8]	4 4 4 4	4 4 4 4	+
Неверное число строк	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число строк	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Неверное число столбцов	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Матричный калькулятор – умножение матриц				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Несовместимые размеры	2 3 2 3	Ошибка	Повторный ввод или ошибка	+
Целые числа	2 2 2 2 [1 2 3 4] [5 6 7 8]	19 22 43 50	19 22 43 50	+
Отрицательные числа	2 2 2 2 [-1 -2 -3 -4] [-5 -6 -7 -8]	19 22 43 50	19 22 43 50	+
Дробные числа	2 2 2 2 [1.5 2.5 3.5 4.5] [5.5 6.5 7.5 8.5]	27 31 53 61	27 31 53 61	+
Неверное число строк	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число строк	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Матричный калькулятор – умножение матрицы на число				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 2 10 [1 2 3 4]	10 20 30 40	10 20 30 40	+
Отрицательные числа	2 2 -10 [-1 -2 -3 -4]	10 20 30 40	10 20 30 40	+
Дробные числа	2 2 1.5 [1.5 2.5 3.5 4.5]	Некорректное считывание	2.25 3.75 5.25 6.75	-
Неверное число строк	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число строк	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Неверное число столбцов	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
-------------------------	----	----------------	---------------------------	---

Матричный калькулятор – сложение матрицы с числом				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 2 1 [1 2 3 4]	2 3 4 5	2 3 4 5	+
Отрицательные числа	2 2 -1 [-1 -2 -3 -4]	-2 -3 -4 -5	-2 -3 -4 -5	+
Дробные числа	2 2 1.5 [1.5 2.5 3.5 4.5]	Некорректное считывание	3 4 5 6	-
Неверное число строк	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число строк	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Матричный калькулятор – разность матрицы с числом				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 2 1 [1 2 3 4]	0 1 2 3	0 1 2 3	+
Отрицательные числа	2 2 -1 [-1 -2 -3 -4]	0 -1 -2 -3	0 -1 -2 -3	+
Дробные числа	2 2 1.5 [1.5 2.5 3.5 4.5]	Некорректное считывание	0 1 2 3	-
Неверное число строк	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число строк	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Матричный калькулятор – транспонирование				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 3 [1 2 3 4 5 6]	1 4 2 5 3 6	1 4 2 5 3 6	+
Отрицательные числа	2 3 [-1 -2 -3 -4 -5 -6]	-1 -4 -2 -5 -3 -6	-1 -4 -2 -5 -3 -6	+

Дробные числа	2 3 [1.5 2.5 3.5 4.5 5.5 6.5]	1.5 4.5 2.5 5.5 3.5 6.5	1.5 4.5 2.5 5.5 3.5 6.5	+
Неверное число строк	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число строк	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Матричный калькулятор – определитель				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Матрица не квадратная	2 3	Ошибка	Ошибка	+
Целые числа	3 3 [1 2 3 4 5 6 7 8 9]	0	0	+
Отрицательные числа	3 3 [-5 -9 -1 -2 -4 -9 -4 -2 -1]	-224	-224	+
Дробные числа	3 3 [1.5 2.9 3.4 4.2 5.1 6.6 7.1 8.4 8.2]	12.426	12.426	+
Неверное число строк	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число строк	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверное число столбцов	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Матричный калькулятор – обратная матрица				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Неверный размер квадратной матрицы	0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неверный размер квадратной матрицы	-1	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Необратимая матрица	3 [1 2 3 4 5 6 7 8 9]	Ошибка	Ошибка	+
Целые числа	2 [1 2 3 4]	-2 1 1.5 -0.5	-2 1 1.5 -0.5	+
Отрицательные числа	2 [-1 -2 -3 -4]	2 -1 -1.5 0.5	2 -1 -1.5 0.5	+
Дробные числа	2 [1.5 2.5 3.5 4.5]	-2.25 1.25 1.75 -0.75	-2.25 1.25 1.75 -0.75	+

Калькулятор обыкновенных дробей - сложение				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 1/2 1/2	1	1	+
Десятичные дроби	2 0.5	Неправильный формат	Неправильный формат	+
Отрицательные числа	2 -1/2 -1/2	-1	-1	+
Отрицательное количество дробей	-1	Ошибка и повторный ввод	Ошибка и повторный ввод	+
0 в знаменателе	2 1/0	Ошибка	Ошибка и повторный ввод	+
Дробь в количестве элементов	5/2 1/2 1/2 1/2 1/2	4	Ошибка: неправильно указано количество дробей	-
Дроби с целой частью и разным знаменателем	2 1 2/3 2 2/3	4 1/6	4 1/6	+
Большое количество дробей	50 1/2 (x50)	25	25	+

Калькулятор обыкновенных дробей - вычитание				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 1/2 1/2	0	0	+
Десятичные дроби	2 0.5	Неправильный формат	Неправильный формат	+
Отрицательные числа	2 -1/2 -1/2	0	0	+
Отрицательное количество дробей	-5	Ошибка и повторный ввод	Ошибка и повторный ввод	+
0 в знаменателе	2 2/0	Ошибка	Ошибка и повторный ввод	+
Дробь в количестве элементов	3/2 1/2 1/2	1	Ошибка: неправильно указано количество дробей	-
Дроби с целой частью	2 3 1/2 2 1/2	1	1	+
Большое количество дробей	100 1/2 (x100)	-49	-49	+

Калькулятор обыкновенных дробей - умножение				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 1/2 1/2	1/4	1/4	+
Десятичные дроби	2 0.5	Неправильный формат	Неправильный формат	+
Отрицательные числа	2 -1/2 -1/2	1/4	1/4	+

Количество дробей равно 0	0	Ошибка и повторный ввод	Ошибка и повторный ввод	+
0 в знаменателе	2 2/0	Ошибка	Ошибка и повторный ввод	+
Дробь в количестве элементов	1/2 1/2 1/2	1/4	Ошибка: неправильно указано количество дробей	-
Дроби с целой частью	2 1 1/2 2 1/2	3 3/4	3 3/4	+
Ввод символов в количестве элементов	a	Программа ломается	Ошибка	-

Калькулятор обыкновенных дробей - деление				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Целые числа	2 1/2 1/2	1	1	+
Десятичные дроби	2 0.5	Неправильный формат	Неправильный формат	+
Отрицательные числа	2 -1/2 -1/2	1	1	+
Количество дробей равно 1	1	Ошибка и повторный ввод	Ошибка и повторный ввод	+
0 в знаменателе	2 2/0	Ошибка	Ошибка и повторный ввод	+
Дробь в количестве элементов	1/4 1/2 1/2 1/2 1/2	4	Ошибка: неправильно указано количество дробей	-
Дроби с целой частью	2 1 1/2 2 1/2	3/5	3/5	+
Ввод символов в дроби	2 a	Ошибка	Ошибка	+

Калькулятор обыкновенных дробей - сравнение				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Первое больше второго	2 1/2 1/3	Первая дробь больше второй	Первая дробь больше второй	+
Вторая больше первого	2 1/3 1/2	Вторая дробь больше первой	Вторая дробь больше первой	+
Ввод десятичной дроби	0.5	Ошибка: неправильный формат	Ошибка: неправильный формат	+
Количество дробей равно 1	1	Ошибка и повторный ввод	Ошибка и повторный ввод	+
0 в знаменателе	1/0	Ошибка	Ошибка	+
Сравнение отрицательных дробей	-1/2 -1/3	Вторая дробь больше первой	Вторая дробь больше первой	+
Ввод целых чисел	4 5	Вторая дробь больше первой	Второе число больше первого	+
Ввод символов в дроби	a	Ошибка	Ошибка	+

Калькулятор обыкновенных дробей – приведение к десятичной форме				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Дробь	1 1/2	0.5	0.5	+
Отрицательная дробь	1 -1/2	-0.5	-0.5	+
Ввод десятичной дроби	0.5	Ошибка: неправильный формат	Ошибка: неправильный формат	+
Количество дробей равно 0 или меньше	0	Ошибка	Ошибка и повторный ввод	+
0 в знаменателе	1/0	Ошибка	Ошибка	+
Бесконечная десятичная дробь	1/3	0.333333	0.33333333333333...	+/-
Ввод целых чисел	5	5	5	+
Ввод символов в дроби	a	Программа ломается	Ошибка	-

Комбинаторика – размещение с повторением				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Простой кейс	3 2	9	9	+
$k > n$	2 3	Ошибка	8	-
Отрицательные числа	-3 -2	Повтор ввода	Ошибка и повтор ввода	+
Десятичная дробь	2.5	Программа ломается	Ошибка	-
Ввод 0	0 0	1	Ошибка: ввод должен быть положительным	-
Большие значения	10 10	100	10000000000	-

Комбинаторика – размещение без повторений				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Простой кейс	3 2	6	6	+
$k > n$	2 3	Ошибка: неверные значения	Ошибка: неверные значения	+
Отрицательные числа	-3 -2	Повтор ввода	Ошибка и повтор ввода	+
Десятичная дробь	2.5	Программа ломается	Ошибка	-
Ввод 0	0 0	1	Ошибка: ввод должен быть положительным	-
Большие значения	10 10	3.6288e+06	3628800	+

Комбинаторика – сочетание с повторением				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Простой кейс	3 2	6	6	+
$k > n$	2 3	Ошибка	4	-
Отрицательные числа	-3 -3	Повтор ввода	Ошибка и повтор ввода	+

Десятичная дробь	2.5	Программа ломается	Ошибка	-
Ввод 0	0 0	1	Ошибка: ввод должен быть положительным	-
Большие значения	10 10	0	92378	-

Комбинаторика – сочетание без повторений				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Простой кейс	3 2	3	3	+
$k > n$	2 3	Ошибка: неверные значения	Ошибка: неверные значения	+
Отрицательные числа	-3 -3	Повтор ввода	Ошибка и повтор ввода	+
Десятичная дробь	2.5	Программа ломается	Ошибка	-
Ввод 0	0 0	1	Ошибка: ввод должен быть положительным	-
Большие значения	25 5	1	53130	-

Комбинаторика – перестановки				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Простой кейс	3	6	6	+
Отрицательное число	-5	Повтор ввода	Ошибка и повтор ввода	+
Десятичная дробь	3.6	6	Ошибка: неправильный формат	-
Ввод 0	0	1	Ошибка: ввод должен быть положительным	-
Большие значения	20	-2102132736	243290200817664000	-

Теория вероятностей и математическая статистика – вероятность $m/n$				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Простой кейс	3 10	0.3	0.3	+
$m \leq 0$	0	Ошибка: $m \leq 0$	Ошибка: $m \leq 0$	+
$n \leq 0$	-5	Ошибка: $n \leq 0$	Ошибка: $n \leq 0$	+
$m > n$	20 5	4	Ошибка: $m > n$	-

Теория вероятностей и математическая статистика – дисперсия для дискретного распределения				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Простой кейс	3 1 0.1 2 0.2 3 0.7	0.44	0.44	+
Сумма $p$ не равна 1	2 3	0.481	Ошибка: суммарная вероятность должна быть равна 1	-
Количество элементов $\leq 0$	0	Ошибка: неверное количество	Ошибка: неверное количество	+
Отрицательные значения	3 -1	0.61	0.61	+



	0.2 -2 0.3 -3 0.5			
--	-------------------------------	--	--	--

Теория вероятностей и математическая статистика – математическое ожидание для дискретного распределения				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Простой кейс	3 1 0.1 2 0.2 3 0.3	2.6	2.6	+
Сумма p не равна 1	3 1	1.4	Ошибка: суммарная вероятность должна быть равна 1	-
Количество элементов <= 0	-5	Ошибка: некорректное количество	Ошибка: некорректное количество	+
Отрицательные значения	3 -1 0.1 -2 0.2 -3 0.7	-2.6	-2.6	+

Калькулятор многочленов – сложение многочленов				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Неправильное кол-во многочленов	-1 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильное кол-во членов многочленов	-2 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильная степень члена многочлена	-2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Одинаковые степени членов многочленов	2 2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Сложение многочленов	(2 3; 1 3; 0 5) (3 -4; 2 -2; 1 -5; 0 -7)	$-4x^3 + x^2 - 2x + 12$	$-4x^3 + x^2 - 2x + 12$	+
Нулевой многочлен	(2 3; 1 3; 0 5) (0 0)	Повторный ввод	$3x^2 + 3x + 1$	-+

Калькулятор многочленов – вычитание многочленов				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Неправильное кол-во многочленов	-1 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильное кол-во членов многочленов	-2 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильная степень члена многочлена	-2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Одинаковые степени членов многочленов	2 2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

Вычитание многочленов	(2 3; 1 3; 0 5) (3 -4; 2 -2; 1 -5; 0 -7)	$4x^3 + 5x^2 + 8x + 12$	$4x^3 + 5x^2 + 8x + 12$	+
Нулевой многочлен	(2 3; 1 3; 0 5) (0 0)	Повторный ввод	$3x^2 + 3x + 1$	-+

Калькулятор многочленов – умножение многочленов друг на друга				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Неправильное кол-во многочленов	-1 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильное кол-во членов многочленов	-2 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильная степень члена многочлена	-2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Одинаковые степени членов многочленов	2 2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Умножение многочленов	(2 3; 1 3; 0 5) (3 -4; 2 -2; 1 -5; 0 -7)	$-12x^5 - 18x^4 - 41x^3 - 46x^2 - 46x - 35$	$-12x^5 - 18x^4 - 41x^3 - 46x^2 - 46x - 35$	+
Нулевой многочлен	(2 3; 1 3; 0 5) (0 0)	Повторный ввод	$3x^2 + 3x + 1$	-+

Калькулятор многочленов – умножение многочленов на число				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Неправильное кол-во многочленов	-1 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильное кол-во членов многочленов	-2 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильная степень члена многочлена	-2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Одинаковые степени членов многочленов	2 2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Умножение многочленов на число	(2 3; 1 3; 0 5) 3; -3; 0	$9x^2 + 9x + 15;$ $-9x^2 - 9x - 15; 0$	$9x^2 + 9x + 15; -9x^2 - 9x - 15; 0$	+
Нулевой многочлен	(2 3; 1 3; 0 5) (0 0)	Повторный ввод	$3x^2 + 3x + 1$	-+

Калькулятор многочленов – деление многочлена на многочлен				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Неправильное кол-во многочленов	-1 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильное кол-во членов многочленов	-2 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильная степень члена многочлена	-2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Одинаковые степени членов многочленов	2 2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Деление многочлена на многочлен	(3 1; 2 -2; 1 3; 0 -5) (2 1; 1 -3; 0 -1)	Частное: $x + 1$ Остаток: $7x - 4$	Частное: $x + 1$ Остаток: $7x - 4$	+
Нулевой многочлен	(2 3; 1 3; 0 5) (0 0)	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+

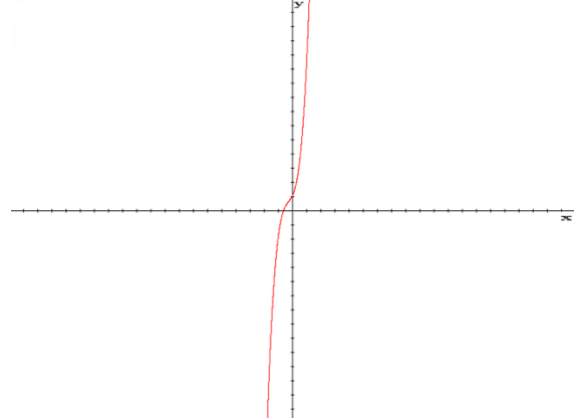
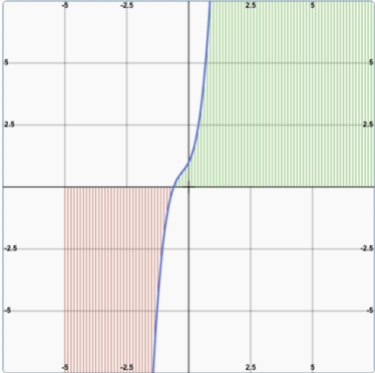
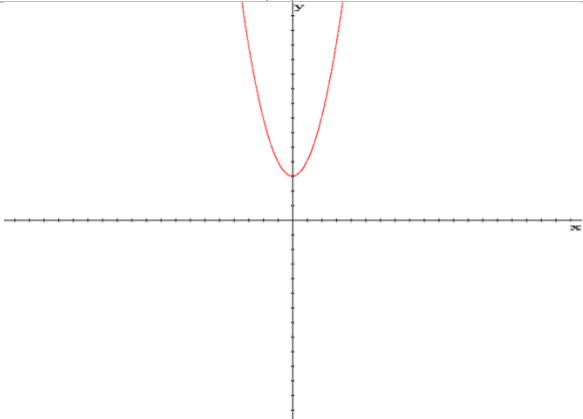
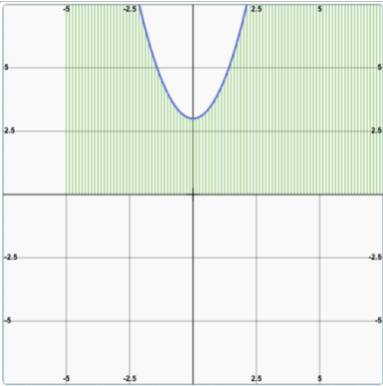
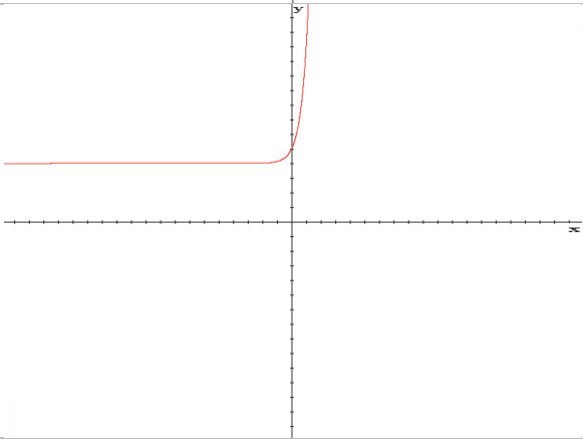
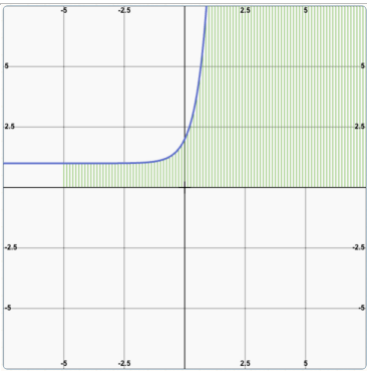
Калькулятор многочленов – вычисление производной многочлена
---

Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Неправильное кол-во многочленов	-1 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильное кол-во членов многочленов	-2 0	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Неправильная степень члена многочлена	-2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Одинаковые степени членов многочленов	2 2	Повторный ввод	Повторный ввод или ошибка	+
Вычисление производной	(3 1; 2 -2; 1 3; 0 -5)	$3x^2 - 4x + 3$	$3x^2 - 4x + 3$	+

Работа с функциями				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Неверная степень полинома (вне диапазона от 0 до 10)	11	Ошибка	Ошибка	+
Последний коэффициент полинома равен 0	1 0 0	Нет ошибки	Ошибка	-
Неверное подлогарифмическое выражение	0 0	Повторный ввод и ошибка: подлогарифмическое выражение должно быть >0	Ошибка или повторный ввод	+

Работа с функциями – вычисление определенного интеграла на отрезке				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Начало границы интегрирования больше конца	10 1	Ошибка: a не может превышать b	Ошибка	+
Полином степени N	3 1 2 3 4  -5 10	10590	10590	+
Степенная функция	1 2 3  -5 10	420.001	420	+
Показательная функция	1 2 3 4  -5 10	5.16403e+08	$5.163607282266087 \cdot 10^8$	+
Логарифмическая функция	1 2 3  1 2	4.07944	4.079441541679836	+
Синусоида	1 2 3	60.6433	60.64336763733835	+

	4			
	-5			
	10			
Косинусоида	1	59.9054	59.90538309727181	+
	2			
	3			
	4			
	-5			
	10			

Работа с функциями – построение графика функции				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Полином степени N	3 1 2 3 4			+
Степенная функция	1 2 3			+
Показательная функция	1 2 3 4			+

Логарифмическая функция	1 2 3			+
Синусоида	1 2 3 4			+
Косинусоида	1 2 3 4			+

Работа с функциями – поиск корня $y=0$ на отрезке				
Описание	Ввод	Результат	Ожидание	Вердикт
Начало границы отрезка больше конца	10 1	Ошибка: а не может превышать b	Ошибка	+
Полином степени N – корень вне отрезка	3 1 2 3 4  1 10	Корень не найден	Корень не найден	+
Полином степени N	3 1 2 3 4  -10 10	-0.605829	-0.60583	+

Степенная функция – нет корня $y=0$	1 2 3  -10 10	Корень не найден	Корень не найден	+
Степенная функция	1 1 0  -1 10	1.14441e-06	0	+ -
Показательная функция – нет корня $y=0$	1 2 3 4  -10 10	Корень не найден	Корень не найден	+
Показательная функция	5 2 2 -5  -10 10	3.8147e-07	0	+ -
Логарифмическая функция	5 1 3  -10 10	0.548812	0.54881	+
Синусоида – нет корня $y=0$	1 2 3 4  -10 10	Корень не найден	Корень не найден	+
Синусоида	1 2 3 0  -10 10	..., -1.5, ...	-1.5	+
Косинусоида – нет корня $y=0$	1 2 3 4  -10 10	Корень не найден	Корень не найден	+
Косинусоида	1 2 3 0  -10 10	..., -0.714602, ...	-0.7146	+