Математика и естественные науки. ПО TI-Nspire CAS. Версия для ученика.

Глоссарий

Calculator Application			Пг)ИЛ(ожение Калькулятор
1.		tions	1.		йствия
		Define		, ,	Определить
	2.				Вызвать определние
	3.	Delete Variable			Удалить переменную
	4.	Clear a-z		4.	
	5.	Insert comment			Вставить комментарий
	6.	Library		<i>5</i> .	Библиотека
	0.	1. Refresh Libraries		0.	1. Обновить библиотеки
		2. Insert "/" character			 Обновить биолиотеки Вставить символ "/"
		3. Create Library Shortcut			3. Создать Ярлык для Библиотеки
		4. Define LibPriv			4. Определить Частный Объект
		5. Define LibPub (Show in Catalog)			5. Определить Доступный Объект
	_			_	(показать в каталоге)
	7.	Lock		7.	
		1. Lock Variable			1. Закрепить значение переменной
		2. Unlock Variable			2. Снять закрепление переменной
		3. Get Lock Info			3. Получить информацию о закреплении
					переменной
2.	Nu	mber	2.	Чи	сла
	1.	Convert to Decimal		1.	Перевести в десятичное
	2.	Approximate to Fraction		2.	Найти приближённо дробь
	3.	Factor		3.	Разложить на множители
	4.	Least Common Multiple		4.	Наименьший общий множитель
	5.	Greatest Common Divisor		5.	Наибольшее общее делимое
	6.	Remainder		6.	Остаток
	7.	Fraction Tools		7.	Инструменты дробей
		1. Proper Fraction			1. Выделить правильную дробь
		2. Get Numerator			2. Выбрать числитель
		3. Get Denominator			3. Выбрать знаменатель
		4. Common Denominator			4. Привести к общему знаменателю
	8.	Number Tools		8.	Инструменты чисел
	•	1. Round		٠.	1. Округлить
		2. Integer Part			2. Выделить целую часть
		3. Fractional Part			3. Выделить дробную часть
		4. Sign			4. Знак
		5. Mod			5. Остаток по модулю
		6. Floor			6. Пол
		7. Ceiling			7. Потолок
	0	C		0	
	9.	Complex Conjugate		9.	Инструменты комплексных чисел
		1. Complex Conjugate			1. Комплексно сопряжённое
		2. Real Part			2. Действительная часть
		3. Imaginary Part			3. Мнимая часть
		4. Polar Angle			4. Аргумент
		5. Magnitude			5. Модуль
		6. Convert to Polar			6. Перевести в полярную форму
		7. Convert to Rectangular			7. Перевести в прямоугольную форму

3.	Algebra	3.	Алгебра
	1. Solve		1. Решить
	2. Factor		2. Разложить на множители
	3. Expand		3. Привести к стандартному виду
	4. Zeros		4. Определить нули
	5. Complete the square		5. Выделить полный квадрат
	6. Numerical Solve		6. Решить численно
	7. Solve System of Equations		7. Решить систему уравнений
	1. Solve system of equations		1. Решить систему уравнений
	2. Solve system of linear equations		2. Решить систему линейных уравнений
	8. Polynomial Tools		8. Инструменты многочленов
	1. Find Roots of Polynomial		1. Найти корни многочлена
	2. Real Roots of Polynomial		2. Действительные корни многочлена
	3. Complex Roots of Polynomial		3. Комплексные корни многочлена
	4. Remainder of Polynomial		4. Остаток деления многочленов
	5. Quotient of Polynomial		5. Частное деления многочленов
	6. Greatest Common Divisor		6. Наибольшее общее делимое
	7. Coefficients of Polynomial		7. Коэффициенты многочлена
	8. Degree of Polynomial		8. Степень многочлена
	9. Fraction Tools		9. Инструменты дробей
	1. Proper Fraction		1. Выделить правильную дробь
	2. Get Numerator		2. Выбрать числитель
	3. Get Denominator		3. Выбрать знаменатель
	4. Common Denominator		4. Привести к общему знаменателю
	A. Convert Expression		А. Перевести выражение
	1. Convert to ln		1. к натуральнному логарифму
	2. Convert to logbase		2. к логарифму с заданным основанием
	3. Convert to exp		3. к экспоненте
	4. Convert to sin		4. к синусу
	5. Convert to cos		5. к косинусу
	B. Trigonometry		В. Тригонометрия
	1. Expand		1. Свести к функции одинарного угла
	2. Collect		2. Понизить степень триг. Фунции
	C. Complex		С. На области комплексных чисел
	1. Solve		1. Решить
	2. Factor		2. Разложить на множители
	3. Zeros		3. Определить нули
	D. Extract		D. Выделить
	1. Left		1. Левую часть
	2. Right		2. Правую часть
4.	Calculus	4.	
	1. Derivative		1. Производная
	2. Derivative at a Point		2. Производная в точке
	3. Integral		3. Интеграл
	4. Limit		4. Предел
	5. Sum		5. Сумма
	6. Product		6. Произведение
	7. Function Minimum		7. Минимум функции
	8. Function Maximum		8. Максимум функции
	9. Tangent Line		9. Касательная
	A. Normal Line		А. Нормаль
		•	<u>*</u>

D A.	a Lanath		D	Пиччио ичтич
	c Length			Длина дуги
C. Se			C.	Ряды
	Taylor Polynomial			1. Многочлен Тейлора
	Generalized Series			2. Обобщённый ряд
	Dominant Term			3. Доминирующий член ряда
	fferential Equation Solver		D.	Решение дифференцифльных уравнений
E. Im	plicit Differentiation		E.	Неявное дифференцирование
F. Nu	umerical Calculations		F.	Численные расчёты
1.	Numerical Derivative at a Point			1. Численная производная в точке
2.	Central Difference Quotient with			2. Отношение приращения функции к
	Step			прирашению аргумента с шагом
3.	Numerical Integral			3. Численный интеграл
	Numerical Function Minimum			4. Численный минимум функции
	Numerical Function Maximum			5. Численный максимум функции
5. Probab		5.	Rei	роятность
	ctorial (!)	٥.	1.	
	rmutations		2.	_
	ombinations			Комбинации
	andom			Случайная выборка
			4.	
	Number			1. Числа между 0 и 1
	Integer			2. Целого числа
3.	Binomial			3. Действительного числа из заданного
,				Биномиального распределения
4.	Normal			4. Десятичную дробь из заданного
				нормального распределения
	Sample			5. Набора чисел из списка
6.				6. Начальное значение
	stributions		5.	Распределения
	Normal Pdf ¹			1. Нормальная ϕpB^3
2.	Normal Cdf ²			2. Нормальная Кфр ⁴
3.	Inverse Normal			3. Обратная функция нормальной Кфр
4.	t Pdf			4. t-распределение Стьюдента фрВ
5.	t Cdf			5. t-распределение Стьюдента Кфр
6.	Inverse t			6. Обратная функция <i>t</i> -распределения Кфр
7	χ^2 Pdf			7. Хи-квадрат фрВ
	χ^2 Cdf			8. Хи-квадрат Кфр
	Inverse χ^2			9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр
				А. F-распределение Фишера-Снедекора
Α.	F Pdf			фрВ
	E C4f			В. F-распределение Фишера-Снедекора
В.	F Cdf			Кфр
	I F			С. Обратная функция F-распределения Кфр
	Inverse F			
	Binomial Pdf			D. Биномиальная фрВ
	Binomial Cdf			Е. Биномиальная Кфр
F.	Geometric Pdf			F. Геометрическая фрВ
1		1		

¹ Pdf – Probability Distribution Function (probability density)
² Cdf – Cumulative Distribution Function (area under the cruve)
³ фрВ – функция распределения вероятности (плотность)
⁴ Кфр – кумулятивная функция распределения (площадь под кривой)

		,
	G. Geometric Cdf	G. Геометрическая Кфр
	H. Poisson Pdf	Н. фрВ Пуассона
	I. Poisson Cdf	 Кфр Пуассона
6.	Statistics	6. Статистика
	1. Stat Calculations	1. Статистические вычисления
	1. One-Variable Statistics	1. Описательная статистика одной
		переменной
	2. Two-Variable Statistics	2. Описательная статистика двух
		переменных
	3. Linear Regression (mx+b)	3. Линейная регрессия (mx+b)
	4. Linear Regression (a+bx)	4. Линейная регрессия (ax+b)
	5. Median-Median Line	5. Линия медианы
	6. Quadratic Regression	6. Квадратичная регрессия
	7. Cubic Regression	7. Кубическая регрессия
	8. Quartic Regression	8. Регрессия 4й степени
	9. Power Regression	9. Степенная регрессия
	A. Exponential Regression	А. Экспоненциальная регрессия
	B. Logarithnmic Regression	В. Логарифмическая регрессия
	C. Sinusoidal Regression	С. Синусоидальная регрессия
	D. Logistic Regression $(d = 0)$	D. Логистическая регрессия (d = 0)
	E. Logistic Regression $(d \neq 0)$	E. Логистическая регрессия (d ≠ 0)
	F. Multiple Linear Regression	F. Линейная регрессия нескольких
		пересенных
	G. Correlation Matrix	G. Матрица корреляций
	2. Stat Results	2. Статистический результат
	3. List Math	3. Математика числовых списков
	1. Mininmum	1. Минимум
	2. Maximum	2. Максимум
	3. Mean	3. Среднее арифметическое
	4. Median	4. Медиана
	5. Sum of Elements	5. Сумма элементов
	6. Product of Elements	6. Произведение элементов
	7. Sample Standard Deviation	7. Стандартное отклонение
	8. Sample Variance	8. Выборочная дисперсия
	9. Population Standard Deviation	9. Среднеквадратичное отклонение
	A. Population Variance	А. Дисперсия генеральной совокупности
	4. List Operations	4. Операции с числовыми списками
	1. Sort Ascending	1. Упорядочить по возрастанию
	2. Sort Descending	2. Упорядочить по убыванию
	3. Cumulative Sum List	3. Сумма элементов
	4. Fill	4. Заполнить
	5. Sequence	5. Последовательность
	6. Difference List	6. Список разности элементов
1	7. Augment	7. Присоединить
	8. Convert List to Matrix	8. Перевести список в матрицу
	9. Convert Matrix to List	9. Перевести матрицу в список
1	A. Left	А. Элементы слева
	B. Mid	В. Элементы посередине
	C. Right	С. Элементы справа
1	5. Distributions	5. Распределения
	1. Normal Pdf	1. Нормальная фрВ
	** ** ***	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

 Normal Cdf Inverse Normal Oбратная функция нормальной Кфр t Pdf t cdf t-pacпределение Стьюдента фрВ t-pacпределение Стьюдента Кфр t-pacпределение Стьюдента Кфр t-pacпределение Стьюдента Кфр t-pacпределение Стьюдента Кфр Xu-квадрат Кфр Xu-квадрат фрВ Xu-квадрат Кфр Foff Foff Foff Inverse γ² Foff Foff Foff Dinverse F Cofpathas функция Хи-квадрат Кфр F-pacпределение Фишера-Снедекора Кфр Kфр Cofpathas функция F-pacпределения Кфр Биномиальная фрВ Биномиальная фрВ Биномиальная Кфр Fometriu Pdf Fometriu Pdf Fometriu Pdf Fometriu Pdf Fometriu Pckas Kфр Fometriu Pc
 4. t Pdf 5. t Cdf 6. Inverse t 7. χ² Pdf 8. χ² Cdf 9. Inverse χ² A. F Pdf B. F Cdf C. Inverse F D. Binomial Pdf E. Binomial Cdf F. Geometric Pdf G. Teometry questions of phenomena. 4. t-распределение Стьюдента фрВ 6. Обратная функция г-распределения Кфр 7. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 8. Т-распределение Фишера-Снедекора Кфр В. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр Биномиальная функция F-распределения Кфр Биномиальная Кфр F. Биномиальная Кфр F. Геометрическая фрВ G. Геометрическая Кфр H. фрВ Пуассона
 t Cdf Inverse t χ² Pdf χ² Cdf Inverse χ² F Pdf F Cdf Inverse F D. Binomial Pdf Binomial Cdf Geometric Pdf Tepacпределение Стьюдента Кфр Vau-квадрат фрВ Xu-квадрат Кфр Oбратная функция Xu-квадрат Кфр F-распределение Фишера-Снедекора фрВ F-распределение Фишера-Снедекора Кфр Обратная функция F-распределения Кфр Биномиальная фрВ Биномиальная Кфр F. Геометрическая фрВ G. Геометрическая Кфр H. фрВ Пуассона
 6. Inverse t 7. χ² Pdf 8. χ² Cdf 9. Inverse χ² A. F Pdf B. F Cdf C. Inverse F D. Binomial Pdf E. Binomial Cdf F. Geometric Pdf G. Geometric Cdf H. Poisson Pdf 6. Обратная функция t-распределения Кфр 7. Хи-квадрат фрВ 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Уи-квадрат Кфр 6. Обратная функция Кфр 7. Хи-квадрат фрВ 8. Хи-квадрат фрВ 8. Хи-квадрат фрВ 6. Обратная функция Кир Гераспределения Кфр 6. Обратная функция Кфр 6. Обратная функция Кир Гераспределения Кфр 6. Обратная функция Гераспределения Кфр 7. Хи-квадрат Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Ки-квадрат Кфр 9. Обратная функция Гераспределения Гераспределения Кфр 9. Обратная функция Гера
 7. χ² Pdf 8. χ² Cdf 9. Inverse χ² A. F Pdf B. F Cdf C. Inverse F D. Binomial Pdf E. Binomial Cdf F. Geometric Pdf G. Geometric Cdf H. Poisson Pdf 7. Хи-квадрат фрВ 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр A. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр В. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр С. Обратная функция F-распределения Кфр Биномиальная фрВ Е. Биномиальная Кфр F. Геометрическая фрВ G. Геометрическая Кфр H. фрВ Пуассона
 8. χ² Cdf 9. Inverse χ² A. F Pdf B. F Cdf C. Inverse F D. Binomial Pdf E. Binomial Cdf F. Geometric Pdf G. Geometric Cdf H. Poisson Pdf 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 6. Сеометрическора Кфр 7. Собратная функция F-распределения Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 6. Сеометрическая фрВ 6. Геометрическая Кфр 7. Геометрическая Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 6. Сеометриче Фишера-Снедекора Кфр 7. Биномиальная Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр 8. Хи-квадрат Кфр 9. Обратная функция Кфр
 9. Inverse χ² A. F Pdf B. F Cdf C. Inverse F D. Binomial Pdf E. Binomial Cdf F. Geometric Pdf G. Geometric Cdf H. Poisson Pdf 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр A. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр С. Обратная функция F-распределения Кфр Биномиальная фрВ Биномиальная Кфр F. Геометрическая фрВ G. Геометрическая Кфр H. фрВ Пуассона
A. F PdfA. F-распределение Фишера-Снедекора фрВB. F CdfB. F-распределение Фишера-Снедекора КфрC. Inverse FC. Обратная функция F-распределения КфрD. Binomial PdfD. Биномиальная фрВE. Binomial CdfE. Биномиальная КфрF. Geometric PdfF. Геометрическая фрВG. Geometric CdfG. Геометрическая КфрH. Poisson PdfH. фрВ Пуассона
 A. F Pdf B. F Cdf C. Inverse F D. Binomial Pdf E. Binomial Cdf F. Geometric Pdf G. Geometric Cdf H. Poisson Pdf A. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр В. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр В. Биномиальная функция F-распределения Кфр Биномиальная фрВ Биномиальная Кфр Геометрическая фрВ Геометрическая Кфр Н. фрВ Пуассона
B. F Cdf B. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр C. Inverse F C. Обратная функция F-распределения Кфр D. Binomial Pdf D. Биномиальная фрВ E. Binomial Cdf E. Биномиальная Кфр F. Geometric Pdf F. Геометрическая фрВ G. Geometric Cdf G. Геометрическая Кфр H. Poisson Pdf H. фрВ Пуассона
КфрКфрС. Inverse FС. Обратная функция F-распределения КфрD. Binomial PdfБиномиальная фрВE. Binomial CdfЕ. Биномиальная КфрF. Geometric PdfF. Геометрическая фрВG. Geometric CdfG. Геометрическая КфрH. Poisson PdfH. фрВ Пуассона
С. Inverse FКфрD. Binomial PdfС. Обратная функция F-распределения КфрE. Binomial CdfБиномиальная фрВF. Geometric PdfЕ. Биномиальная КфрG. Geometric CdfF. Геометрическая фрВH. Poisson PdfH. фрВ Пуассона
D. Віnomial Pdf D. Биномиальная фрВ E. Віnomial Cdf E. Биномиальная Кфр F. Geometric Pdf F. Геометрическая фрВ G. Geometric Cdf G. Геометрическая Кфр H. Poisson Pdf H. фрВ Пуассона
D. Віnomial Рdf D. Биномиальная фрВ E. Віnomial Cdf E. Биномиальная Кфр F. Geometric Pdf F. Геометрическая фрВ G. Geometric Cdf G. Геометрическая Кфр H. Poisson Pdf H. фрВ Пуассона
E. Віnomial Cdf Е. Биномиальная Кфр F. Geometric Pdf F. Геометрическая фрВ G. Geometric Cdf G. Геометрическая Кфр H. Poisson Pdf H. фрВ Пуассона
F. Geometric PdfF. Геометрическая фрВG. Geometric CdfG. Геометрическая КфрH. Poisson PdfH. фрВ Пуассона
G. Geometric CdfG. Геометрическая КфрH. Poisson PdfH. фрВ Пуассона
H. Poisson Pdf H. фрВ Пуассона
v 741 FF
6. Confidence Intervals 6. Доверительный интервал
1. z interval 1. z интервал
2. t интервал
3. 2-sample z interval 3. z интервал для 2х выборок
4. 1 интервал для 2х выборок
5. 1-prop z interval 5. z интервал для 1й пропорции
6. 2-prop z interval 6. z интервал для 2х пропорций
7. Linear Reg t intervals 7. t интервалы для линейной регрессии
8. Multiple Reg intervals 8. интервалы для линейное регрессии
нескольких переменных
7. Stat Tests 7. Статистические тесты (критерии)
1. z Test 1. z Tecт
2. t Test 2. t Тест Стьюдента
3. 2-Sample z Test 3. z Тест для двух выборок
4. 2-Sample t Test 4. t Тест для двух выборок
5. 1-Prop z Test 5. z Тест для 1й пропорции
6. 2-Prop z Test 6. z Тест для 2х пропорций
7. χ ² Tecт (критерий Пирсона)
)
2 - Zwingto I I vou
B. Multiple Reg Tests В. Тест для линейное регрессии нескольких переменных
Q # * "
/
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7. Matrix & Vector 7. Матрицы и Векторы
1. Create
1. Matrix 1. Матрицу
2. Zero matrix 2. Нулевую матрицу
3. Identity 3. Единичную матрицу
4. Diagonal 4. Диагональную матрицу

- Random Matrix
- 6. Fill
- 7. Submatrix
- 8. Augment
- 9. Column Augment
- A. Construct Matrix
- 2. Transpose
- 3. Determinant
- Row-Echelon Form
- Reduced Row-Echelon Form
- 6. Simulteanous
- 7. Norms
 - 1. Norm
 - 2. Row
 - 3. Column
- 8. Dimensions
 - 1. Matrix
 - 2. Row
 - 3. Column
- 9. Row Operations
 - 1. Swap Rows

 - 2. Row Add
 - 3. Multiply Row
 - 4. Multiply Row & Add
- A. Element Operations
 - 1. Dot Add
 - 2. Dot Subtract
 - 3. Dot Multiply
 - 4. Dot Divide
 - Dot Power
- B. Advanced
 - 1. Trace
 - 2. LU Decomposition
 - 3. QR Decomposition
 - 4. Eigenvalues
 - 5. Eigenvectors
 - 6. Characteristic Polynomial
- C. Vector
 - 1. Unit Vector
 - 2. Cross Product
 - 3. Dot Product
 - 4. Convert to Polar
 - 5. Convert to Rectangular
 - 6. Convert to Cylindrical
 - Convert to Spherical 7.

- 5. Случайную матрицу
- 6. Заполнить
- 7. Субматрицу
- 8. Присоединить две матрицы бок о бок
- 9. Присоединить две матрицы с равным числом колонок
- А. Матрицу по выражению и размерности
- 2. Транспонировать
- 3. Определитель
- 4. Матрица в форме строки эшелона (полученная методом Гаусса)
- 5. Матрица в восстановленной форме строки эшелона (полученная методом Гаусса-Жордана)
- 6. Векторное решение системы уравнений
- 7. Нормы
 - 1. Норма Фробениуса
 - 2. Норма строки
 - 3. Норма столбца
- 8. Размерность
 - 1. Матрицы
 - 2. Строки
 - 3. Столбцы
- 9. Операции со строками
 - 1. Поменять 2 строки местами
 - 2. Сложить 2 строки матрицы
 - 3. Умножить строку на выражение
 - 4. Умножить строку на выражение и сложить со строкой
- А. Операции с элементами
 - 1. Сложить скалярно
 - 2. Вычесть скалярно
 - 3. Умножить скалярно
 - 4. Вычесть скалярно
 - 5. Возвести в степень скалярно
- В. Дополнительные операции
 - 1. След
 - 2. LU разложение
 - 3. QR разложение
 - 4. Список собственных значений
 - 5. Матрица собственных векторов
 - 6. Характеристрический многочлен
- С. Вектор
 - 1. Единичный вектор
 - 2. Векторное произведение
 - 3. Скалярное произведение
 - 4. Перевести в полярную форму
 - 5. Перевести в прямоугольную форму
 - 6. Перевести в цилиндрическю форму
 - Перевести в сферическую форму
- Финансы

	1.	Finance Solver		1.	Решатель финансовых задач
	2.	TVM ⁵ Functions		2.	- /
		1. Number of Periods			1. Число платёжных периодов
		2. Interest Rate per Year			2. Процентная ставка в год
		3. Present Value			3. Приведённая стоимость
		4. Payment Amount			4. Размер платежа
		5. Future Value			5. Будущая стоимость
	3.	Amortization		3.	Амортизация
		1. Amportization Paid			1. Заплаченная амортизация
		2. Balance			2. Баланс
		3. Interest paid			3. Уплаченные проценты
		4. Principal paid			4. Уплаченная часть долга
	4.	Cash Flows		4.	Движение наличности
		1. New Present value			1. Новая стоимость
		2. Internal Rate of Return			2. Внутренняя норма доходности
		3. Modified Rate of Return			3. Модифицированная норма доходности
	5.	Interest Conversion		5.	Процентная Ставка
		1. Nominal Interest Rate			1. Номинальная процентная ставка
		2. Effective Interest Rate			2. Эффективная процентная ставка
	6.	Days between Dates		6.	Количество дней между датами платежа
9.	Fu	nctions & Programs	9.	Фу	икции и Программы
	1.	Program Editor		1.	Редактор программ
	2.	FuncEndFunc		2.	
	3.	PrgmEndPrgm		3.	ПрограммаКонецПрограммы
	4.	Local		4.	Локальный
	5.	Control		5.	Контроль
		1. If			1. Если
		2. IfThenEndIf			2. ЕслиТогдаКонецЕсли
		3. IfThenElseEndIf			3. ЕслиТогдаИначе КонецЕсли
		4. ElseifThen			4. ИначеЕслиТогда
		5. ForEndFor			5. ДляКонецДля
		6. WhileEndWhile			6. Тогда какКонец Тогда как
		7. LoopEndLoop			7. ПетляКонецПетля
		8. TryElseEndTry			8. ПопыткаИначеКонецПопытки
		9. ClrErr			9. Очистить ошибку
		A. PassErr			А. Перевести ошибку на следующий
		D 0.1			уровень
		B. errCode			В. Код ошибки
	_	C. warnCodes			С. Коды предупреждений
	6.	Transfer		6.	Перенос
		1. Return			1. Возврат
		2. Cycle			2. Цикл 3. Разгол
		3. Exit			3. Выход
		4. Lbl			4. Поставить метку
		5. return to Lbl			5. Вернуться к метке
	7	6. Stop		7	6. Cton

7. Ввод/вывод

1. Вывести на дисплей

⁵ TVM – Time Value of Money ⁶ ВСД – временная стоимость денег

1. Disp

6. Stop 7. I/O

2. Request	2. Запросить
3. RequestStr	3. Запросить стринг
4. Text	4. Текст
8. Mode	8. Мода
1. Display Digits	1. Показать цифры
2. Angle	2. Угол
3. Exponential Format	
	, , , ,
4. Real or Complex	4. Действительное или комплексное
5. Auto or Approx	5. Автоматически или приближённо
6. Vector Format	6. Векторный формат
7. Base	7. Основание
8. Unit System	8. Система единиц
9. Get Mode	9. Подучить моду
A. Get Language Info	А. Получить информацию о языке
9. Add New Line	9. Добавить новую строку
Graphs Application	Приложение Графики
1. Actions	1. Действия
1. Pointer	1. Указатель
2. Select	2. Выбрать
	1. Область
1. Region	
2. Image	2. Изображение
3. Hide/Show	3. Спрятать/показать
4. Attributes	4. Аттрибуты
5. Set Conditions	5. Задать условия
6. Delete All	6. Удалить всё
7. Text	7. Текст
8. Coordinates & Equations	8. Координаты и уравнения
9. Calculate	9. Вычислить
A. Redefine	А. Переопределить
B. Insert Slider	В. Вставить слайдер
2. View	2. Вид
1. Graphing	1. График
2. Plane Geometry	2. Планиметрия
3. 3D Graphing	 3. 3D График
4. Hide/Show Analytic Window	4. Спрятать/показать Аналитическое Окно
	*
	1 1 1
	6. Сетка координат
7. Hide/Show Entry Line (Ctrl+G)	7. Спрятать/показать Вводную строку (Ctrl+G)
8. Hide/Show Axes End Values	8. Спрятать/показать конечные значения осей
9. Hide/Show Object Selection Guide	9. Спрятать/показать Руководство по выбору
	объектов
3. Graph Entry/Edit	3. Ввод графика/Редактор
1. Function	1. Функция
2. Equation	2. Уравнение
1. Line	1. Прямая
2. Parabola	2. Парабола
3. Circle	3. Окружность
4. Ellipse	4. Эллипе
5. Hyperbola	5. Гипербола
7 -	1
6. Conic	6. Коническое сечение

2 Damanatria	2. Поположения
3. Parametric	3. Параметрический
4. Polar	4. Полярный
5. Scatter Plot	5. Точечная диаграмма
6. Sequence	6. Последовательность
1. Sequence	1. Последовательность
2. Custom	2. Пользовательская
7. Diff Eq	7. Дифференцифльное уравнение
4. Window/Zoom	4. Окно/Масштаб
1. Window Settings	1. Настройки окна
2. Zoom Box	2. Увеличить масштаб, выбрав прямоугольник
	по двум противоположным углам
3. Zoom In	3. Увеличить масштаб изображения
4. Zoom Out	4. Уменьшить масштаб изображения
5. Zoom Standard	5. Стандартный масштаб
6. Zoom Quadrant 1	6. Первая четверть
7. Zoom User	7. Окно пользователя
8. Zoom Trig	8. Тригонометрическое окно
9. Zoom Data	9. Окно для точечных диаграмм
A. Zoom Fit	А. Окно под график
B. Zoom Square	В. Квадратное окно
C. Zoom Decimal	<u> -</u>
	7 1
5. Trace	5. След
1. Graph Trace	1. След графика
2. Trace All	2. Отследить всё
3. Trace Step	3. Шаг следа
4. Geometry Trace	4. Геометрический след
5. Erase Geometry Trace	5. Удалить геометрический след
6. Analyze Graph	6. Анализ графика
1. Zero	1. Нуль
2. Minimum	2. Минимум
3. Maximum	3. Максимум
4. Intersection	4. Пересечение
5. Inflection	5. Точка перегиба
6. dy/dx	6. dy/dx
7. Integral	7. Интеграл
8. Analyze Conics	8. Анализ конических сечений
1. Center	1. Центр
2. Vertices	2. Вершины
3. Foci	3. Фокусес
4. Axes of Symmetry	4. Оси симметрии
5. Directrix	5. Директриса
6. Asymptotes	6. Асимптоты
7. Radius	7. Радиус
	8. Эксцентричность
9. Latus Rectum	9. Прямая сторона
7. Table	7. Таблица
1. Split-screen Table (Ctrl+T)	1. Разбить экран и вставить таблицу
2. Remove Table (Ctrl+T)	2. Удалить таблицу
8. Geometry	8. Геометрия
1. Points & Lines	1. Точки и Линии

	,
1. Point	1. Точка
2. Point On	2. Точка на
3. Intersection Point(s)	3. Точки пересечения
4. Line	4. Прямая
5. Segment	5. Отрезок
6. Ray	6. Луч
7. Tangent	7. Касательная
8. Vector	8. Вектор
9. Circle Arc	9. Дуга окружности
2. Shapes	2. Фигуры
1. Circle	1. Окружность
2. Triangle	2. Треугольник
3. Rectangle	3. Прямоугольник
4. Polygon	4. Многоугольник
5. Regular Polygon	5. Правильный многоугольник
6. Ellipse	6. Элипс
7. Parabola	7. Парабола
8. Hyperbola	8. Гипербола
9. Conic by Five Points	9. Коническое сечение по пяти точкам
3. Measurement	3. Измерения
1. Length	1. Длина
2. Area	2. Площадь
3. Slope	3. Угловой коэффициент
4. Angle	4. Угол
4. Construction	4. Построение
1. Perpendicular	 Построение Перпендикуляр
2. Parallel	2. Параллель
3. Perpendicular Bisector	3. Серединный перпендикуляр
4. Angle Bisector	
5. Midpoint	 Биссектриса угла Серединная точка
6. Locus	1 · · ·
	6. Геометрическое место точек
7. Compass8. Measurement Transfer	7. Циркуль
	8. Перенос измерения
5. Transformation	5. Преобразование
1. Symmetry	1. Центральная симметрия
2. Reflection	2. Отражение
3. Translation	3. Параллельный перенос
4. Rotation	4. Вращение
5. Dilation	5. Гомотетия
9. Settings	9. Настройки
Geometry Application 1. Actions	Приложение Геометрия 1. Действия
1. Actions 1. Pointer	1. Указатель
2. Select	2. Выбрать
1. Region	1. Область
2. Image	2. Изображение
3. Hide/Show	1
4. Attributes	3. Спрятать/показать 4. Аттрибуты
5. Set Conditions	 4. Аттриоуты 5. Задать условия
6. Delete All	5. Задать условия6. Удалить всё
7. Text	7. Текст
/. Ιζλί	/. ICKCI

0 C 1 + 0 F +:	0 1/
8. Coordinates & Equations	8. Координаты и уравнения
9. Calculate	9. Вычислить
A. Redefine	А. Переопределить
B. Insert Slider	В. Вставить слайдер
2. View	2. Вид
1. Graphing	1. График
2. Plane Geometry	2. Планиметрия
3. 3D Graphing	3. 3D График
4. Hide/Show Analytic Window	4. Спрятать/показать Аналитическое Окно
5. Hide/Show Scale	5. Спрятать/показать шкалу масштаба
6. Hide/Show Object Selection Guide	6. Спрятать/показать Руководство по выбору
	объектов
3. Trace	3. След
1. Geometry Trace	1. Геометрический след
2. Erase Geometry Trace	2. Удалить геометрический след
4. Points & Lines	4. Точки и Линии
1. Point	1. Точка
2. Point On	2. Точка на
3. Intersection Point(s)	3. Точки пересечения
4. Line	4. Прямая
5. Segment	5. Отрезок
6. Ray	6. Луч
7. Tangent	7. Касательная
8. Vector	8. Вектор
9. Circle Arc	9. Дуга окружности
5. Shapes	5. Фигуры
1. Circle	1. Окружность
2. Triangle	2. Треугольник
3. Rectangle	3. Прямоугольник
4. Polygon	4. Многоугольник
5. Regular Polygon	5. Правильный многоугольник
6. Ellipse	6. Элипс
7. Parabola	7. Парабола
8. Hyperbola	8. Гипербола
9. Conic by Five Points	9. Коническое сечение по пяти точкам
6. Measurement	6. Измерения
1. Length	1. Длина
2. Area	2. Площадь
3. Slope	3. Угловой коэффициент
4. Angle	4. Угол
7. Construction	7. Построение
1. Perpendicular	1. Перпендикуляр
2. Parallel	2. Параллель
3. Perpendicular Bisector	3. Серединный перпендикуляр
4. Angle Bisector	4. Биссектриса угла
5. Midpoint	5. Серединная точка
6. Locus	5. Серединная точка6. Геометрическое место точек
7 Compass	/ Hangyit
7. Compass 8. Maggurament Transfer	7. Циркуль
7. Compass8. Measurement Transfer8. Transformation	7. Циркуль 8. Перенос измерения 8. Преобразование

1 Cymmatry	1. Помето и нод опрометнид			
 Symmetry Reflection 	1. Центральная симметрия			
	2. Отражение			
3. Translation	3. Параллельный перенос			
4. Rotation	4. Вращение			
5. Dilation	5. Гомотетия			
9. Settings	9. Настройки			
Lists & Spreadsheet Application	Приложение Списки и Электронная Таблица			
1. Actions	1. Действия			
1. Move column	1. Передвинуть столбец			
2. Resize	2. Изменить размер			
Resize Column Width	1. Изменить ширину столбца			
2. Maximize Column Width	2. Максимизировать ширину столбца			
3. Minimize Column Width	3. Минимизировать ширину столбца			
4. Resize Row Height	4. Изменить высоту строки			
3. Select	3. Выделить			
1. Select Row	1. Выделить строку			
2. Select Column	2. Выделить столбец			
3. Select Formula Range	3. Выделить область для формулы			
4. Go to (Ctrl +G)	4. Перейти к (Ctrl +G)			
5. Recalculate (Ctrl+R)	5. Пересчитать			
6. Sort	6. Упорядочить			
2. Insert	2. Вставить			
1. Insert Cell	1. Вставить ячейку			
2. Insert Row	2. Вставить строку			
3. Insert Column	3. Вставить столбец			
3. Data	3. Данные			
Generate Sequence	1. Создать последовательность			
2. Data Capture	2. Захват данных			
1. Automatic	1. Автоматически			
2. Manual	2. Ручной			
3. Fill	3. Заполнить			
4. Clear	4. Сбросить			
5. Random	5. Случайная выборка			
1. Number	1. Числа между 0 и 1			
2. Integer	2. Целого числа			
3. Binomial	3. Действительного числа из заданного			
	Биномиального распределения			
4. Normal	4. Десятичную дробь из заданного			
	нормального распределения			
5. Sample	5. Набора чисел из списка			
6. List Math	6. Математика числовых списков			
1. Mininmum	1. Минимум			
2. Maximum	2. Максимум			
3. Mean	3. Среднее арифметическое			
4. Median	4. Медиана			
5. Sum of Elements	5. Сумма элементов			
6. Product of Elements	6. Произведение элементов			
7. Sample Standard Deviation	7. Стандартное отклонение			
8. Sample Variance	8. Выборочная дисперсия			
9. Population Standard Deviation	9. Среднеквадратичное отклонение			
,. 1 operation Summer Deviation	openiensappeni moe orionomie			

- A. Population Variance
- 7. List Operations
 - 1. Cumulative Sum List
 - 2. Difference List
 - 3. Augment
 - 4. Convert Matrix to List
 - 5. Left
 - 6. Mid
 - 7. Right
- 8. Summary Plot
- 9. Quick Graph
- 4. Statistics
 - 1. Stat Calculations
 - 1. One-Variable Statistics...
 - 2. Two-Variable Statistics...
 - 3. Linear Regression (mx+b)...
 - 4. Linear Regression (a+bx)...
 - 5. Median-Median Line...
 - 6. Quadratic Regression...
 - 7. Cubic Regression...
 - 8. Quartic Regression...
 - 9. Power Regression...
 - A. Exponential Regression...
 - B. Logarithnmic Regression...
 - C. Sinusoidal Regression...
 - D. Logistic Regression (d = 0)...
 - E. Logistic Regression $(d \neq 0)$...
 - F. Multiple Linear Regression...
 - 2. Distributions
 - 1. Normal Pdf...
 - 2. Normal Cdf...
 - 3. Inverse Normal...
 - 4. t Pdf...
 - 5. t Cdf...
 - 6. Inverse t...
 - 7. χ^2 Pdf...
 - 8. χ^2 Cdf...
 - 9. Inverse χ^2 ...
 - A. F Pdf...
 - B. F Cdf...
 - C. Inverse F...
 - D. Binomial Pdf...
 - E. Binomial Cdf...
 - F. Geometric Pdf...
 - G. Geometric Cdf...

- А. Дисперсия генеральной совокупности
- 7. Операции с числовыми списками
 - 1. Сумма элементов
 - 2. Список разности элементов
 - 3. Присоединить
 - 4. Перевести матрицу в список
 - А. Элементы слева
 - В. Элементы посередине
 - С. Элементы справа
- 8. Суммарная диаграмма
- 9. Быстрый График
- 4. Статистика
 - 1. Статистические вычисления
 - 1. Описательная статистика одной переменной
 - 2. Описательная статистика двух переменных
 - 3. Линейная регрессия (mx+b)
 - 4. Линейная регрессия (ах+b)
 - 5. Линия медианы
 - 6. Квадратичная регрессия
 - 7. Кубическая регрессия
 - 8. Регрессия 4й степени
 - 9. Степенная регрессия
 - А. Экспоненциальная регрессия
 - В. Логарифмическая регрессия
 - С. Синусоидальная регрессия
 - D. Логистическая регрессия (d = 0)
 - Е. Логистическая регрессия $(d \neq 0)$
 - F. Линейная регрессия нескольких пересенных
 - 2. Распределения
 - 1. Нормальная фрВ
 - 2. Нормальная Кфр
 - 3. Обратная функция нормальной Кфр
 - 4. t-распределение Стьюдента фрВ
 - 5. t-распределение Стьюдента Кфр
 - 6. Обратная функция *t*-распределения Кфр
 - 7. Хи-квадрат фрВ
 - 8. Хи-квадрат Кфр
 - 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр
 - А. F-распределение Фишера-Снедекора фрВ
 - В. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр
 - С. Обратная функция F-распределения Кфр
 - D. Биномиальная фрВ
 - Е. Биномиальная Кфр
 - F. Геометрическая фрВ
 - G. Геометрическая Кфр

H. Poisson Pdf	Н. фрВ Пуассона
I. Poisson Cdf	I. Кфр Пуассона
3. Confidence Intervals	3. Доверительный интервал
1. z interval	1. z интервал
2. t interval	2. t интервал
3. 2-sample z interval	3. z интервал для 2х выборок
4. 2-sample t interval	4. t интервал для 2х выборок
5. 1-prop z interval	z интервал для 1й пропорции
6. 2-prop z interval	6. z интервал для 2х пропорций
7. Linear Reg t intervals	7. t интервалы для линейной регрессии
8. Multiple Reg intervals	8. интервалы для линейное регрессии
	нескольких переменных
4. Stat Tests	4. Статистические тесты (критерии)
1. z Test	1. z Тест
2. t Test	2. t Тест Стьюдента
3. 2-Sample z Test	3. z Тест для двух выборок
4. 2-Sample t Test	4. t Тест для двух выборок
5. 1-Prop z Test	z Тест для 1й пропорции
6. 2-Prop z Test	6. z Тест для 2х пропорций
7. χ^2 GOF	7. χ^2 Тест (критерий Пирсона)
8. χ^2 2-way Test	8. χ ² Тест для двухфакторной модели
9. 2-Sample F Test	9. F тест для двух выборок
A. Linear Reg t Test	A. t Тест для линейной регрессии
B. Multiple Reg Tests	В. Тест для линейное регрессии нескольких
	переменных
C. ANOVA	С. Дисперсионный анализ
D. ANOVA 2-Way	D. Двухфакторная модель
5. Table	5. Таблица
1. Switch to Table (Ctrl+T)	1. Перейти к таблице (Ctrl+T)
Data & Statistics Application	Приложение Статистика и Анализ Данных
1. Plot Type	1. Тип графика
1. Dot Plot	1. Точечный график для одной численной
2 B B	переменной
2. Box Plot	2. Ящик с усами
3. Histogram	3. Гистограмма
4. Normal Probability Plot	4. График нормального распределения
5. Scatter Plot	5. Диаграмма рассеяния
6. XY Line Plot 7. Dot Chart	6. ХҮ график-линия
7. Dot Chart	7. Точечная диаграмма для одной
9 Don Chant	категорийной переменной
8. Bar Chart 9. Pie Chart	8. Столбчатая диаграмма
	9. Круговая диаграмма
2. Plot Properties	2. Свойства графика
1. Connect Data Points	1. Соединить точки
2. Histogram Properties	2. Свойства гистлграммы
1. Histogram Scale	1. Шкала гистограммы
2. Bin Settings3. Extend Box Plot Wiskers	2. Настройка интервалов группировки
	3. Удлинить усы ящика
4. Show All Variables5. Add X Variable	 Показать все переменные Добавить X переменную
	ј Ј. ДООАВИТЬ А ПСРСМСППУЮ

- 6. Add X Summary List
- 7. Remove X Variable
- 8. Add Y Variable
- 9. Add Y Summary List
- A. Remove Y Variable
- B. Force Numeric X
- C. Force Numeric Y
- D. Split Categories by Variable
- E. Remove Split Variable
- F. Clear All
- 3. Actions
 - 1. Remove
 - 2. Hide/Show Text
 - 3. Insert Text
 - 4. Insert Slider
 - 5. Select All Points
 - 6. Select Image
 - 7. Sort
 - 1. List order
 - 2. Value Order
 - 3. Alpha Order
- 4. Analyze
 - 1. Remove
 - 2. Add movable line
 - 3. Lock intercept at zero
 - 4. Plot Function
 - 5. Shade Under Function
 - 6. Regression
 - 1. Show Linear Regression (mx+b)
 - 2. Show Linear Regression (a+bx)
 - 3. Show Median-Median Line
 - 4. Show Quadratic Regression
 - 5. Show Cubic Regression
 - 6. Show Quartic Regression
 - 7. Show Power Regression
 - 8. Show Exponential Regression
 - 9. Show Logarithnmic Regression
 - A. Show Sinusoidal Regression
 - B. Show Logistic Regression (d = 0)
 - C. Show Logistic Regression $(d \neq 0)$
 - 7. Residuals
 - 1. Show residual squares
 - 2. Show residual plot
 - 8. Plot Value
 - 9. Show Normal Pdf

- 6. Добавить описательную статистику X переменной
- 7. Убрать Х переменную
- 8. Добавить У переменную
- Добавить описательную статистику У переменной
- А. Убрать У переменную
- В. Сделать Х переменную численной
- С. Сделать У переменную численной
- D. Разбить категории по переменным
- Е. Убрать разбитую переменную
- F. Сбросить всё.
- 1. Действия
 - 1. Убрать
 - 2. Спрятать/показать Текст
 - 3. Вставить Текст
 - 4. Вставить слайдер
 - 5. Выделить все точки
 - 6. Выделить изображение
 - 7. Упорядочить
 - 1. По списку
 - 2. По величине
 - 3. По алфавиту
- 4. Анализировать
 - 1. Убрать
 - 2. Добавить свободную прямую
 - 3. Закрепить точку пересечения с осью ординат в нуле
 - 4. Построить график функции
 - 5. Заштриховать область под графиком функции
 - 6. Регрессия
 - 1. Показать линейную регрессию (mx+b)
 - 2. Показать линейную регрессию (ах+b)
 - 3. Показать линию медианы
 - 4. Показать квадратичную регрессию
 - 5. Показать кубическую регрессию
 - 6. Показать регрессию 4й степени
 - 7. Показать степенную регрессию
 - 8. Показать экспоненциальную регрессию
 - 9. Показать логарифмическую регрессию
 - А. Показать синусоидальную регрессию
 - В. Показать логистическую регрессию (d=0)
 - С. Показать логистическую регрессию $(d\neq 0)$
 - 7. Остатки
 - 1. Показать квадраты остатков
 - 2. Показать график остатков
 - 8. Вывести данное значение на график
 - 9. Показать Нормальное распределение

A. Graph Trace	А. След графика
5. Window/Zoom	5. Окно/Масштаб
1. Window Settings	1. Настройки окна
2. Zoom Data	2. Окно для точечных диаграмм
3. Zoom In	3. Увеличить масштаб изображения
4. Zoom Out	4. Уменьшить масштаб изображения
Interactive Notes Application	Интерактивный Блокнот
1. Actions	1. Действия
1. Evaluate (Enter)	1. Оценить (Enter)
2. Approximate (Ctrl+Enter)	2. Найти приближённое значение (Ctrl+Enter)
3. Evaluate and Replace	3. Оценить и заменить
4. Deactivate	4. Дезактивитровать
5. Deactivate All	5. Дезактивировать всё
6. Activate	6. Активировать
7. Activate All	7. Активировать всё
2. Templates	2. Шаблоны
1. Q&A	1. Вопросы и ответы (ВиО)
2. Proof	2. Доказательство
3. Default	3. Основная по умолчанию
4. Hide Answer (Q&A)	4. Спрятать ответ (ВиО)
3. Insert	3. Вставить
1. Math Box (Ctrl+M)	1. Математическое поле
2. Chem Box (Ctrl+E)	2. Химическое поле
3. Shape	3. Фигура
1. Angle	1. Угол
2. Triangle	2. Треугольник
3. Circle	3. Окружность
4. Line	4. Прямая
5. Segment	5. Отрезок
6. Ray	6. Луч
7. Vector	7. Вектор
4. Comments	4. Комментарии
1. Teacher	1. Учитель
2. Reviewer	2. Рецензент
4. Format	
1. Format text	1
2. Line Color	 Форматировать текст Цвет линии
3. Fill Color	3. Цвет заполнителя
4. Text Color	4. Цвет текста
5. Math Box Options	5. Опции для математического поля
1. Math Box Attributes	
	1. Атрибуты математического поля
2. Show Warning Info3. Show Error	 Показать предупреждение Показать ошибку
1. Define variables	1. Определить переменные 2. Числа
Number Convert to Decimal	
	1. Перевести в десятичное
2. Approximate to Fraction	2. Найти приближённо дробь
3. Factor	3. Разложить на множители
4. Least Common Multiple	4. Наименьший общий множитель
5. Greatest Common Divisor	5. Наибольшее общее делимое

- 6. Remainder
- 7. Fraction Tools
 - 1. Proper Fraction
 - 2. Get Numerator
 - 3. Get Denominator
 - 4. Common Denominator
- 8. Number Tools
 - 1. Round
 - 2. Integer Part
 - 3. Fractional Part
 - 4. Sign
 - 5. Mod
 - 6. Floor
 - 7. Ceiling
- 9. Complex Number Tools
 - 1. Complex Conjugate
 - 2. Real Part
 - 3. Imaginary Part
 - 4. Polar Angle
 - 5. Magnitude
 - 6. Convert to Polar
 - 7. Convert to Rectangular
- 3. Algebra
 - 1. Solve
 - 2. Factor
 - 3. Expand
 - 4. Zeros
 - 5. Complete the square
 - 6. Numerical Solve
 - 7. Solve System of Equations
 - 1. Solve system of equations...
 - 2. Solve system of linear equations...
 - 8. Polynomial Tools
 - 1. Find Roots of Polynomial...
 - 2. Real Roots of Polynomial
 - 3. Complex Roots of Polynomial
 - 4. Remainder of Polynomial
 - 5. Quotient of Polynomial
 - 6. Greatest Common Divisor
 - 7. Coefficients of Polynomial
 - 8. Degree of Polynomial
 - 9. Fraction Tools
 - 1. Proper Fraction
 - 2. Get Numerator
 - 3. Get Denominator
 - 4. Common Denominator
 - A. Convert Expression
 - 1. Convert to ln
 - 2. Convert to logbase
 - 3. Convert to exp

- 6. Остаток
- 7. Инструменты дробей
 - 1. Выделить правильную дробь
 - 2. Выбрать числитель
 - 3. Выбрать знаменатель
 - 4. Привести к общему знаменателю
- 8. Инструменты чисел
 - 1. Округлить
 - 2. Выделить целую часть
 - 3. Выделить дробную часть
 - 4. Знак
 - 5. Остаток по модулю
 - 6. Пол
 - 7. Потолок
- 9. Инструменты комплексных чисел
 - 1. Комплексно сопряжённое
 - 2. Действительная часть
 - 3. Мнимая часть
 - 4. Аргумент
 - 5. Модуль
 - 6. Перевести в полярную форму
 - 7. Перевести в прямоугольную форму
- 3. Алгебра
 - 1. Решить
 - 2. Разложить на множители
 - 3. Привести к стандартному виду
 - 4. Определить нули
 - 5. Выделить полный квадрат
 - 6. Решить численно
 - 7. Решить систему уравнений
 - 1. Решить систему уравнений
 - 2. Решить систему линейных уравнений
 - 8. Инструменты многочленов
 - 1. Найти корни многочлена
 - 2. Действительные корни многочлена
 - 3. Комплексные корни многочлена
 - 4. Остаток деления многочленов
 - 5. Частное деления многочленов
 - 6. Наибольшее общее делимое
 - 7. Коэффициенты многочлена
 - 8. Степень многочлена
 - 9. Инструменты дробей
 - 1. Выделить правильную дробь
 - 2. Выбрать числитель
 - 3. Выбрать знаменатель
 - 4. Привести к общему знаменателю
 - А. Перевести выражение
 - 1. к натуральнному логарифму
 - 2. к логарифму с заданным основанием
 - 3. к экспоненте

- 4. Convert to sin
- 5. Convert to cos
- B. Trigonometry
 - 1. Expand
 - 2. Collect
- C. Complex
 - 1. Solve
 - 2. Factor
 - 3. Zeros
- D. Extract
 - 1. Left
 - 2. Right
- 4. Calculus
 - 1. Derivative
 - 2. Derivative at a Point...
 - 3. Integral
 - 4. Limit
 - 5. Sum
 - 6. Product
 - 7. Function Minimum
 - 8. Function Maximum
 - 9. Tangent Line
 - A. Normal Line
 - B. Arc Length
 - C. Series
 - 1. Taylor Polynomial
 - 2. Generalized Series
 - 3. Dominant Term
 - D. Differential Equation Solver
 - E. Implicit Differentiation
 - F. Numerical Calculations
 - 1. Numerical Derivative at a Point
 - 2. Central Difference Quotient with Step
 - 3. Numerical Integral
 - 4. Numerical Function Minimum
 - 5. Numerical Function Maximum
- 5. Probability
 - 1. Factorial (!)
 - 2. Permutations
 - 3. Combinations
 - 4. Random
 - 1. Number
 - 2. Integer
 - 3. Bionmial
 - 4. Normal
 - 5. Sample
 - 6. Seed
 - 5. Distributions

- 4. к синусу
- 5. к косинусу
- В. Тригонометрия
 - 1. Свести к функции одинарного угла
 - 2. Понизить степень триг. Фунции
- С. На области комплексных чисел
 - 1. Решить
 - 2. Разложить на множители
 - 3. Определить нули
- D. Выделить
 - 1. Левую часть
 - 2. Правую часть
- 4. Анализ
 - 1. Производная
 - 2. Производная в точке
 - 3. Интеграл
 - 4. Предел
 - 5. Сумма
 - 6. Произведение
 - 7. Минимум функции
 - 8. Максимум функции
 - 9. Касательная
 - А. Нормаль
 - В. Длина дуги
 - С. Ряды
 - 1. Многочлен Тейлора
 - 2. Обобщённый ряд
 - 3. Доминирующий член ряда
 - D. Решение дифференцифльных уравнений
 - Е. Неявное дифференцирование
 - F. Численные расчёты
 - 1. Численная производная в точке
 - 2. Отношение приращения функции к прирашению аргумента с шагом
 - 3. Численный интеграл
 - 4. Численный минимум функции
 - 5. Численный максимум функции
- 5. Вероятность
 - 1. Факториал (!)
 - 2. Перестановки
 - 3. Комбинации
 - 4. Случайная выборка
 - 1. Числа между 0 и 1
 - 2. Целого числа
 - 3. Действительного числа из заданного Биномиального распределения
 - 4. Десятичную дробь из заданного нормального распределения
 - 5. Набора чисел из списка
 - 6. Начальное значение
 - Распределения

- 1. Normal Pdf...
- 2. Normal Cdf...
- 3. Inverse Normal...
- 4. t Pdf...
- 5. t Cdf...
- 6. Inverse t...
- 7. χ^2 Pdf...
- 8. χ^2 Cdf...
- 9. Inverse χ^2 ...
- A. F Pdf...
- B. F Cdf...
- C. Inverse F...
- D. Binomial Pdf...
- E. Binomial Cdf...
- F. Geometric Pdf...
- G. Geometric Cdf...
- H. Poisson Pdf...
- I. Poisson Cdf...
- 6. Statistics
 - Stat Calculations
 - 1. One-Variable Statistics...
 - 2. Two-Variable Statistics...
 - 3. Linear Regression (mx+b)...
 - 4. Linear Regression (a+bx)...
 - 5. Median-Median Line...
 - 6. Quadratic Regression...
 - 7. Cubic Regression...
 - 8. Quartic Regression...
 - 9. Power Regression...
 - A. Exponential Regression...
 - B. Logarithnmic Regression...
 - C. Sinusoidal Regression...
 - D. Logistic Regression (d = 0)...
 - E. Logistic Regression $(d \neq 0)$...
 - F. Multiple Linear Regression...
 - G. Correlation Matrix
 - 2. Stat Results
 - 3. List Math
 - 1. Mininmum
 - 2. Maximum

- 1. Нормальная ϕpB^7
- 2. Нормальная Кфр⁸
- 3. Обратная функция нормальной Кфр
- 4. t-распределение Стьюдента фрВ
- 5. t-распределение Стьюдента Кфр
- 6. Обратная функция *t*-распределения Кфр
- 7. Хи-квадрат фрВ
- 8. Хи-квадрат Кфр
- 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр
- А. F-распределение Фишера-Снедекора фрВ
- В. F-распределение Фишера-Снедекора Кфр
- С. Обратная функция F-распределения Кфр
- D. Биномиальная фрВ
- Е. Биномиальная Кфр
- F. Геометрическая фрВ
- G. Геометрическая Кфр
- Н. фрВ Пуассона
- І. Кфр Пуассона
- 6. Статистика
 - 1. Статистические вычисления
 - 1. Описательная статистика одной переменной
 - 2. Описательная статистика двух переменных
 - 3. Линейная регрессия (mx+b)
 - 4. Линейная регрессия (ах+b)
 - 5. Линия медианы
 - 6. Квадратичная регрессия
 - 7. Кубическая регрессия
 - 8. Регрессия 4й степени
 - 9. Степенная регрессия
 - А. Экспоненциальная регрессия
 - В. Логарифмическая регрессия
 - С. Синусоидальная регрессия
 - D. Логистическая регрессия (d = 0)
 - E. Логистическая регрессия $(d \neq 0)$
 - F. Линейная регрессия нескольких пересенных
 - G. Матрица корреляций
 - 2. Статистический результат
 - 3. Математика числовых списков
 - 1. Минимум
 - 2. Максимум

⁷ фрВ – функция распределения вероятности (плотность)

⁸ Кфр – кумулятивная функция распределения (площадь под кривой)

- Mean
- 4. Median
- 5. Sum of Elements
- 6. Product of Elements
- Sample Standard Deviation
- 8. Sample Variance
- 9. Population Standard Deviation
- A. Population Variance
- 4. List Operations
 - 1. Sort Ascending
 - 2. Sort Descending
 - 3. Cumulative Sum List

 - 5. Sequence
 - 6. Difference List
 - 7. Augment
 - 8. Convert List to Matrix
 - 9. Convert Matrix to List
 - A. Left
 - B. Mid
 - C. Right
- 5. Distributions
 - 1. Normal Pdf...
 - 2. Normal Cdf...
 - 3. Inverse Normal...
 - 4. t Pdf...
 - 5. t Cdf...
 - 6. Inverse t...
 - 7. χ^2 Pdf... 8. χ^2 Cdf...

 - 9. Inverse χ^2 ...
 - A. F Pdf...
 - B. F Cdf...
 - C. Inverse F...
 - D. Binomial Pdf...
 - E. Binomial Cdf...
 - F. Geometric Pdf...
 - G. Geometric Cdf...
 - H. Poisson Pdf...
 - I. Poisson Cdf...
- 6. Confidence Intervals
 - 1. z interval...
 - 2. t interval...
 - 3. 2-sample z interval...
 - 4. 2-sample t interval...

- 3. Среднее арифметическое
- 4. Медиана
- 5. Сумма элементов
- 6. Произведение элементов
- 7. Стандартное отклонение
- 8. Выборочная дисперсия
- 9. Среднеквадратичное отклонение
- А. Дисперсия генеральной совокупности
- 4. Операции с числовыми списками
 - 1. Упорядочить по возрастанию
 - 2. Упорядочить по убыванию
 - 3. Сумма элементов
 - 4. Заполнить
 - 5. Последовательность
 - 6. Список разности элементов
 - 7. Присоединить
 - 8. Перевести список в матрицу
 - 9. Перевести матрицу в список
 - А. Элементы слева
 - В. Элементы посередине
 - С. Элементы справа
- 5. Распределения
 - 1. Нормальная фрВ
 - 2. Нормальная Кфр
 - 3. Обратная функция нормальной Кфр
 - 4. t-распределение Стьюдента фрВ
 - 5. t-распределение Стьюдента Кфр
 - 6. Обратная функция *t*-распределения Кфр
 - 7. Хи-квадрат фрВ
 - 8. Хи-квадрат Кфр
 - 9. Обратная функция Хи-квадрат Кфр
 - А. F-распределение Фишера-Снедекора
 - В. F-распределение Фишера-Снедекора
 - С. Обратная функция F-распределения
 - D. Биномиальная фрВ
 - Е. Биномиальная Кфр
 - F. Геометрическая фрВ
 - G. Геометрическая Кфр
 - Н. фрВ Пуассона
 - I. Кфр Пуассона
- 6. Доверительный интервал
 - 1. z интервал
 - 2. t интервал
 - 3. z интервал для 2х выборок
 - 4. t интервал для 2х выборок

- 5. 1-prop z interval...
- 6. 2-prop z interval...
- 7. Linear Reg t intervals...
- 8. Multiple Reg intervals...
- 7. Stat Tests
 - 1. z Test...
 - 2. t Test...
 - 3. 2-Sample z Test...
 - 4. 2-Sample t Test...
 - 5. 1-Prop z Test...
 - 6. 2-Prop z Test...
 - 7. χ^2 GOF...
 - 8. χ^2 2-way Test...
 - 9. 2-Sample F Test...
 - A. Linear Reg t Test...
 - B. Multiple Reg Tests...
 - C. ANOVA...
 - D. ANOVA 2-Way...
- 7. Matrix & Vector
 - 1. Create
 - 1. Matrix...
 - 2. Zero matrix
 - 3. Identity
 - 4. Diagonal
 - 5. Random Matrix
 - 6. Fill
 - 7. Submatrix
 - 8. Augment
 - 9. Column Augment
 - A. Construct Matrix
 - 2. Transpose
 - 3. Determinant
 - 4. Row-Echelon Form
 - 5. Reduced Row-Echelon Form
 - 6. Simulteanous
 - 7. Norms
 - 1. Norm
 - 2. Row
 - 3. Column
 - 8. Dimensions
 - 1. Matrix
 - 2. Row
 - 3. Column
 - 9. Row Operations

- 5. z интервал для 1й пропорции
- 6. z интервал для 2х пропорций
- 7. t интервалы для линейной регрессии
- 8. интервалы для линейное регрессии нескольких переменных
- 7. Статистические тесты (критерии)
 - 1. z Тест
 - 2. t Тест Стьюдента
 - 3. z Тест для двух выборок
 - 4. t Тест для двух выборок
 - 5. z Тест для 1й пропорции
 - 6. z Тест для 2х пропорций
 - 7. χ^2 Тест (критерий Пирсона)
 - 8. χ^2 Тест для двухфакторной модели
 - 9. F тест для двух выборок
 - А. t Тест для линейной регрессии
 - В. Тест для линейное регрессии нескольких переменных
 - С. Дисперсионный анализ
 - D. Двухфакторная модель
- 7. Матрицы и Векторы
 - 1. Создать
 - 1. Матрицу
 - 2. Нулевую матрицу
 - 3. Единичную матрицу
 - 4. Диагональную матрицу
 - 5. Случайную матрицу
 - 6. Заполнить
 - 7. Субматрицу
 - 8. Присоединить две матрицы бок о бок
 - 9. Присоединить две матрицы с равным числом колонок
 - А. Матрицу по выражению и размерности
 - 2. Транспонировать
 - 3. Определитель
 - 4. Матрица в форме строки эшелона (полученная методом Гаусса)
 - 5. Матрица в восстановленной форме строки эшелона (полученная методом Гаусса-Жордана)
 - 6. Векторное решение системы уравнений
 - 7. Нормы
 - 1. Норма Фробениуса
 - 2. Норма строки
 - 3. Норма столбца
 - 8. Размерность
 - 1. Матрицы
 - 2. Строки
 - 3. Столбцы
 - 9. Операции со строками

- 1. Swap Rows
- 2. Row Add
- 3. Multiply Row
- 4. Multiply Row & Add

A. Element Operations

- 1. Dot Add
- 2. Dot Subtract
- 3. Dot Multiply
- 4. Dot Divide
- 5. Dot Power

B. Advanced

- 1. Trace
- 2. LU Decomposition
- 3. QR Decomposition
- 4. Eigenvalues
- 5. Eigenvectors
- 6. Characteristic Polynomial

C. Vector

- 1. Unit Vector
- 2. Cross Product
- 3. Dot Product
- 4. Convert to Polar
- 5. Convert to Rectangular
- 6. Convert to Cylindrical
- 7. Convert to Spherical

8. Finance

- 1. Finance Solver
- 2. TVM Functions
 - 1. Number of Periods
 - 2. Interest Rate per Year
 - 3. Present Value
 - 4. Payment Amount
 - 5. Future Value

3. Amortization

- 1. Amortization Paid
- 2. Balance
- 3. Interest paid
- 4. Principal paid

4. Cash Flows

- 1. New Present value
- 2. Internal Rate of Return
- 3. Modified Rate of Return
- 5. Interest Conversion
 - 1. Nominal Interest Rate
 - 2. Effective Interest Rate
- 6. Days between Dates

- 1. Поменять 2 строки местами
- 2. Сложить 2 строки матрицы
- 3. Умножить строку на выражение
- 4. Умножить строку на выражение и сложить со строкой
- А. Операции с элементами
 - 1. Сложить скалярно
 - 2. Вычесть скалярно
 - 3. Умножить скалярно
 - 4. Вычесть скалярно
 - 5. Возвести в степень скалярно

В. Дополнительные операции

- 1. След
- 2. LU разложение
- 3. QR разложение
- 4. Список собственных значений
- 5. Матрица собственных векторов
- 6. Характеристрический многочлен

С. Вектор

- 1. Единичный вектор
- 2. Векторное произведение
- 3. Скалярное произведение
- 4. Перевести в полярную форму
- 5. Перевести в прямоугольную форму
- 6. Перевести в цилиндрическю форму
- 7. Перевести в сферическую форму

8. Финансы

- 1. Решатель финансовых задач
- Функции ВСД⁹
 - 1. Число платёжных периодов
 - 2. Процентная ставка в год
 - 3. Приведённая стоимость
 - 4. Размер платежа
 - 5. Будущая стоимость
- 3. Амортизация
 - 1. Заплаченная амортизация
 - 2. Баланс
 - 3. Уплаченные проценты
 - 4. Уплаченная часть долга
- 4. Движение наличности
 - 1. Новая стоимость
- 2. Внутренняя норма доходности
- 3. Модифицированная норма доходности
- 5. Процентная Ставка
 - 1. Номинальная процентная ставка
 - 2. Эффективная процентная ставка
 - 6. Количество дней между датами платежа

_

⁹ ВСД – временная стоимость денег