

Scientific Calculator / Calculatrice scientifique /
Калькулятор для научных расчетов / Tudományos
számológép / Kalkulator naukowy / Calculator științific /
Vědecká kalkulačka / Калкулятор за научни
изчисления / Znanstveni kalkulator / Znanstveni
kalkulator / Vedecká kalkulačka

- E** Calculation Examples
- F** Exemples de calcul
- RU** Примеры вычислений
- HU** Számítási példák
- PL** Przykłady obliczeń
- RO** Exemple de calcul
- CZ** Příklady výpočtů
- BG** Примери за изчисление
- SL** Primeri kalkulacij
- HR** Primjeri izračunavanja
- SK** Příklad y výpočtov



EX.1

To select the number of digit display result in Fix, Sci, Norm /

Pour sélectionner le nombre de chiffres affichés dans le résultat en mode Fix, Sci, Norm /

Чтобы выбрать количество разрядов, отобразите результат в Fix, Sci, Norm /

Az Fix, Sci, Norm módokban megjelenített eredmények számjegyei számának kiválasztása /

Aby wybrać ilość wyświetlanych w wyniku cyfr wybierz Fix, Sci lub Norm /

Pentru a selecta numărul de cifre al rezultatelor afișate în Fix, Sci, Norm /

Výběr počtu zobrazených číslic výsledku v režimu Fix, Sci, Norm /




Избор на числото, съответстващо на формата на показване на цифрите на резултата Fix, Sci, Norm /

Izbira števila rezultata prikazanih znakov v načinih Fix, Sci, Norm /

Odabir prikazanog broja znamenki u Fix, Sci, Norm /

Výber počtu číslic zobrazeného výsledku v režimoch Fix, Sci, Norm

LINE MODE : Shift SET-UP 2

Example in Line mode 	Key in operation 	Display 
220 ÷ 7 = 31.42857143	220 <input type="checkbox"/> ÷ <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> =	220 ÷ 7 31.42857143
FIX 4	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 6 4	220 ÷ 7 31.4286
FIX 2	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 6 2	220 ÷ 7 31.43
SCI 5	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 7 5	220 ÷ 7 3.1429x10 ¹
SCI 4	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 7 4	220 ÷ 7 3.143x10 ¹
1÷1000=0.001 (Norm 1)	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 8 1 1 <input type="checkbox"/> ÷ <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> =	1 ÷ 1000 1x10 ⁻³
Norm 2	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 8 2	1 ÷ 1000 0.001

EX.2

Omitting the multiplication sign and final closed Parenthesis /

Omettez le signe de multiplication et la parenthèse fermante finale /

Отсутствие знака умножения и закрывающей скобки /

A szorzásjel kihagyása és a kerek zárójel bezárása /

Možna pomináč znak množenja oraz końcowy nawias zamykający /

Omiterea semnului de înmulțire și a parantezelor de închidere /







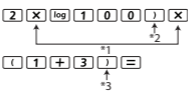


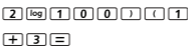
Vynechání znaménka násobení a poslední zavírací závorky /

Пропускане на знака за умножение и затваряне на крайната скоба /

Izogibanje znaku za množenje in zaprtem oklepaju /
Izostavljanje znaka množenja i završne zagrade za zatvaranje /

Vynechanie znaku násobenia a poslednej pravej zátvorky
















MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$2 \times \log 100 \times (1+3)$ $= 16$ Including  *1,  *2,  *3		$2 \times \log(100) \times (1+3)$ 16
Omitting  *1, Omitting  *3		$2 \log(100)(1+3)$ 16







EX.3

1234567 [+] 889900 in Replacing, Deleting and Insertion / 1234567 [+] 889900 Remplacement, Suppression et Insertion / 1234567 [+] 889900 Замена, Удаление, и Вставка / 1234566 [+] 889900 Bevitt, Törítés és Beszúrás / 1234566 [+] 889900 Zastępowanie, Usuwanie i Cofnij / 1234566 [+] 889900 Înlouirea, Ștergere și Inserare / 1234566 [+] 889900 Nahrazení, Vymazání a Vložení / 1234566 [+] 889900 Замена, Изтриване и Възкване / 1234566 [+] 889900 Zamenjava, Brisanje in Vstavljanje / 1234566 [+] 889900 Zamjena, Brisanje i Unos / 1234566 [+] 889900 Zmena, Vymazanie a Vloženie



- E** (3.1) Replace an entry (1234567 → 1234560)
F (3.1) Remplacement d'une entrée (1234567 → 1234560)
RU (3.1) Замена введенных цифр (1234567 → 1234560)
HU (3.1) Bevitt adat kicserélése (1234567 → 1234560)
PL (3.1) Zastępowanie wprowadzonych danych (1234567 → 1234560)
RO (3.1) Înlouirea unei valori introduse (1234567 → 1234560)
CZ (3.1) Nahrazení zadané položky (1234567 → 1234560)
BG (3.1) Замена на въведеното (1234567 → 1234560)
SL (3.1) Zamenjava vnosa (1234567 → 1234560)
HR (3.1) Zamjena unosa (1234567 → 1234560)
SK (3.1) Zmena zadania (1234567 → 1234560)

Mode Setting 	Key In operation 	Display (input Line only) 
Method 1: Line/Maths mode -	1234567  889900	1234567 +889900
Insert mode	 7 times  	1234560 +889900
Method 2: Line mode - Overwrite mode	   1234567  889900  	1234567+889900_
	 8 times	1234567+889900
		1234560+889900

- E** (3.2) Deletion (1234567 → 134567)
- F** (3.2) Suppression (1234567 → 1234560)
- RU** (3.2) Удаление (1234567 → 1234560)
- HU** (3.2) Törítés (1234567 → 1234560)
- PL** (3.2) Usunięcie (1234567 → 1234560)
- RO** (3.2) Ștergere (1234567 → 1234560)
- CZ** (3.2) Vymazání (1234567 → 1234560)
- BG** (3.2) Изтриване (1234567 → 1234560)
- SL** (3.2) Brisanje (1234567 → 1234560)
- HR** (3.2) Brisanje (1234567 → 1234560)
- SK** (3.2) Vymazanie (1234567 → 1234560)

Method 1: Line/Maths mode - Insert mode	 12times	12 34567+889900
		134567+889900
Method 2: Line mode - Overwrite mode	Shift  Insert 	1234567+889900_
	 13times	1 <u>2</u> 34567+889900
		1 <u>3</u> 4567+889900

- E** (3.3) Insertion (1234567 → 134567)
- F** (3.3) Insertion (1234567 → 1234560)
- RU** (3.3) Вставка (1234567 → 1234560)
- HU** (3.3) Beszúrás (1234567 → 1234560)
- PL** (3.3) Wstawianie (1234567 → 1234560)
- RO** (3.3) Inserare (1234567 → 1234560)
- CZ** (3.3) Vložení (1234567 → 1234560)
- BG** (3.3) Въмъкване (1234567 → 1234560)
- SL** (3.3) Vstavljanje (1234567 → 1234560)
- HR** (3.3) Unos (1234567 → 1234560)
- SK** (3.3) Vloženie (1234567 → 1234560)








Line/Maths mode -	 6times	1234567+ 889900
Insert mode		1234567+2 889900

EX.4

Inputting and Display result in Maths Mode / Entrée et affichage des résultats en mode Maths /

Ввод и отображение результата в режиме Maths / Az adatok bevitele és az eredmények megjelenítése matematikai módban / Wprowadzanie i wyświetlanie wyników w trybie matematycznym / Introducerea și rezultatul afișat în modul Maths / Matematic / Zadáváníí hodnot a zobrazení výsledků v matematickém režimu / Въвеждане и показване на резултатите в режим Математика / Vnos in rezultat prikaza v načinu Maths / Unos i prikaz rezultata u matematičkom prikazu / Zadávanie údajov a zobrazenie výsledku v matematickom režime













MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$\left \sqrt{3} - \frac{2}{\sqrt{2}} \right $	Abs  3  - 2   2 =	$\left \sqrt{3} - \frac{2}{\sqrt{2}} \right $ $\sqrt{3} - \sqrt{2}$

EX.5

Order of Operation / Ordre des opérations / Порядок выполнения операций / Műveleti sorrend / Kolejność działań / Ordinea operațiilor / Pořadí operací / Ииоритет на операциите / Vrstni red operacij / Redoslijed operacija / Poradie operácií




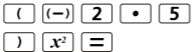
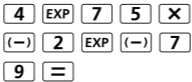
MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$1 \div 2 \pi$	1  2   =	$1 \div 2 \pi$ 0.1591549431
2 store into A $1 \div 2A = \frac{1}{4}$	2    1  2   =	$1 \div 2A$ $\frac{1}{4}$

EX.6

Arithmetic Calculations / Calculs arithmétiques / Арифметические вычисления / Aritmetikai számítások / Obliczenia arytmetyczne / Calcule aritmetice / Aritmetické Výpočty / Аритметични / Aritmetični izračuni / Aritmestičke operacije / Aritmetické výpočty

MATHS MODE :   **1**




















Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
(-2.5) ²		(-2.5) ² $\frac{25}{4}$
(4 x 10 ⁷⁵)(-2 x 10 ⁻⁷⁹)		4E75X-2E-79 $-\frac{1}{1250}$

EX.7

Memory Calculations / Calculs de mémoire / Расчеты с использованием памяти / Memóriaszámítások / Obliczenia z wykorzystaniem pamięci / Calcule cu ajutorul memoriei / Výpočty s paměti / Изчисления с паамет / Pomnilniški izračuni / Izračuni uz memoriju / Výpočty s pamäťou

- E** 23 + 7 (Store A), calculate 2xsin (memory A), and clear memory A.
- F** 23 + 7 A (Store A), calcul de 2sinA et effacement de la mémoire A
- RU** 23 + 7 A (сохранение A), рассчитайте 2sinA и очистите память A
- HU** 23 + 7 A (A tárolása), 2sinA kiszámítása és az A memória törlése
- PL** 23 + 7 A (Zapisz A), oblicz 2sinA i wyczyszc pamięć A
- RO** 23 + 7 A (Stocați A), calculați 2sinA și eliberați memoria A
- CZ** 23 + 7 A (Pamet A), výpočet 2sinA a vymazání pameti A
- BG** 23 + 7 A (Запаметете A), изчислете 2sinA и изчистете A от пааметт
- SL** 23 + 7 A (Store A/Shrani A), izračunaj 2sinA in izbriši spomin A
- HR** 23 + 7 A (pohrani A), izračunaj 2sinA i izbriši memoriju A
- SK** 23 + 7 A (uloženie do pamäte A), výpočet hodnoty 2sinA























MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
23 + 7 → A	      	23+7 → A 30
2 x sin A = 1	    	2sin(A) 1
Clear memory	   	0 → A 0

EX.8

Independent Memory, Answer Memory / Mémoire Indépendante, Mémoire réponse / Независимая память, Память ответов / Független memória, Válaszmemória / Pamięć niezależna, Pamięć odpowiedzi / Memoria independentă, Memoria rezultatelor / Nezávislá paměť, Paměť posledního výsledku / Независима ламет, Памет за отговори / Neodvisni pomnilnik, Pomnilnik za odgovor / Samostalna memorija, Memorija rezultata / Samostatná pamäť, Pamäť výsledku


















MATHS MODE :   

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
123 + 456 → M+, Ans ² = 335,241	         	Ans ² 335241
789900 – Ans = 454,659	        	789900-Ans 454659

EX.9

Fraction Calculation, Fraction ↔ Decimal point conversion / Calculs de fractions, Conversion entre fraction et forme décimale / Вычисления с дробями, Обыкновенная дробь ↔ преобразование в число с десятичной точкой / Törtszámítások, Tört ↔ tizedestört közötti átváltás / Obliczenia ułamkow, Konwersja format ułamkowy ↔ format dziesiętny / Calcule cu fracții, Frație ↔ Conversia punctului zecimal / Výpočty se zlomky, Převod mezi zlomky ↔ a desetinnými čísly / Дробни изчисления, Преобразуване Обикновена ↔ Десетична дроб / Izračuni z ulomki, Pretvorba ulomki ↔ decimalna vejica / Izračun razlomaka, Pretvaranje razlomci ↔ decimalni broj / Výpočty so zlomkami, Prevod medzi zlomkami a výrazmi s desatinnou čiarkou/výrazmi s desatinnou čiarkou





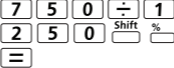
MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$1\frac{1}{2} + \frac{5}{6} = \frac{7}{3}$ in Maths mode	  <i>a b/c</i>         	$1\frac{1}{2} + \frac{5}{6}$ $\frac{7}{3}$
$\frac{7}{3} \leftrightarrow 2.333333333$ (Fraction ↔ Decimal)		$1\frac{1}{2} + \frac{5}{6}$ 2.333333333
$2.333333333 \leftrightarrow 2\frac{1}{3}$ (Decimal ↔ Mixed Fraction)	 <i>a b/c = d/c</i> 	$1\frac{1}{2} + \frac{5}{6}$ $2\frac{1}{3}$

EX.10

**Percentage Calculations / Cálculos con paréntesis /
 Вычисления со скобками / Zárójeles számítások /
 Obliczenia z wykorzystaniem nawiasów zwykłych /
 Calcule cu paranteze / Výpočty se zavorkami /
 Изчисления със скоби / Izračun z oklepaji / Izračuni sa
 zagradaма / Výpočty so zátvorkami**





























MATHS MODE : Shift SET-UP 1

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
To calculate 25% of 820 (Maths mode)		820x25% 205
The percentage of 750 against 1250 (Maths mode)		750÷1250% 60

EX.11

Degree-Minutes-Seconds Calculations /
 Calculs Degrés-Minutes-Secondes /
 Градуоы-минуты-секуиды вѳчислення /
 Fok-perc-másodperc számítás /
 Stopnie-minuty-sekundy Obliczenia /
 Calcule Grade-minute-secunde /
 Stupně-minuty-sekundy výpočet /
 Градуои-минути-оекунди изчисление /
 Stopinje-minute-sekunde izračun /
 Stupnjevi-minute-sekunde izračuni /
 Stupne-minúty-sekundy výpočet

MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$86^{\circ}37'34.2'' \div 0.7 =$ $123^{\circ}45'6''$ (Maths mode)	               	$86^{\circ}37' 34.2'' \div 0.7$ $123^{\circ}45'6''$
$123^{\circ}45'6'' \rightarrow 123.7516667$ (Maths mode)		$86^{\circ}37' 34.2'' \div 0.7$ 123.7516667
$2.3456 \rightarrow 2^{\circ}20'44.16''$ (Maths mode)	       	2.3456 $2^{\circ}20'44.16''$

EX.12

Multi-statements / Instructions multiples / Ввод нескольких выражений / Többbszörös utasítások / Vyrazenia zložene / Expresliie multiple / Vicenásobné príkazy / Поредица от изрази / Sestavljene izjave / Višestruki iskazi / Viacnásobné výrazy

MATHS MODE : **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display
1x12=12 2+25=27 using a multi-statement in Maths mode	 	1x12:2+25 1x12 ▲ Disp 12
Replay the previous calculation history 1 x 12 = 12		1x12 ▼ 12

EX.13

Square, Root, Cube, Cube Root, Power, Power Root, Reciprocal and Pi /

Carré, racine carrée, racine cubique, puissance, racine, réciproque et Pi /

Квадрат, корень, куб, кубический корень, степень, корень степени, обратное число и число Пи /

Négyzet, négyzetgyök, köb, köbgyök, hatvány, hatványgyök, reciprok és pi /

Podnoszenie do kwadratu, pierwiastek, pierwiastek sześcienny, potęgowanie, pierwiastek n stopnia, wartość odwrotna liczba Pi /

Ridicare la pătrat, rădăcină, ridicare la cub, rădăcină cubică, ridicare la putere, extragere radical, valoare inversă și Pi /

Druhá mocnina, druhá odmocnina, třetí mocnina, třetí odmocnina, mocnina, odmocnina, převrácené hodnoty a číslo π /






На втора степен, Корен, На трета степен, Корен кубичен, Степен, Корен от число на степен, Обратна стойност и Pi /

Kvadrat, koren, kub, kubni koren, stopnja, stopnja korena, nasprotna vrednost in fi /

Kvadrat, korijen, kub, treći korijen, potencija, korjenovanje, recipročna vrijednost i pi /

Druhá mocnina, odmocnina, tretia mocnina, tretia odmocnina, d'alšie odmocniny, prevrátená hodnota a pi

MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$\left(\sqrt[3]{2^2 + 5^3}\right)^{-1} \times \pi$ $= 0.6217559776$		$\left(\sqrt[3]{2^2 + 5^3}\right)^{-1} \times \pi$ 0.6217559776
$\left(\sqrt[3]{2^6} + \sqrt[3]{243}\right)$ $= 7$		$\left(\sqrt[3]{2^6} + \sqrt[3]{243}\right)$ 7

EX.14

Logarithm, Natural logarithm, Antilogarithm and Logab /
 Logarithme, logarithme naturel, antilogarithme et logab /
 Логарифм, натуральный логарифм, антилогарифм и
 логарифм в по основанию a /

Logaritmus, természetes alapú logaritmus,
 antilogaritmus és logab /

Logarytm, logarytm naturalny, antylogarytm i logAB /

Logaritmi, logaritmi naturali, antilogaritmi și logaritmi cu
 două variabile /

Logaritmus, přirozený logaritmus, antilogaritmus a
 logab /




















Погаритъм, естестваен логаритъм, антилогаритъм и
 Logab /

Logaritem, naravní logaritem, antilogaritem in logab /

Logaritám, prirodni logaritám, antilogaritám i logab /

Logaritmus, prirodzený logaritmus, antilogaritmus a
 logaritmus b pri základe a




MATHS MODE :   

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$e^{-3} + 10^{1.2} + \ln 3 =$ 16.99733128	Shift   3   Shift  1  2    3 	$e^{-3} + 10^{1.2} + \ln(3)$ 16.99733128
$\log_3 81 - \log 1 = 4$	 3  8 1    1 	$\log_3(81) - \log(1)$ 4

EX.15

Angle Unit Conversion / Conversion des unités d'angle /
 Преобразование единиц измерения угла / A szög
 mértékegységének átváltása / Zamiany jednostek kąta /
 Conversie unități de unghi / Převody úhlových jednotek
 / Преобразуване на мерни единици за ъгли /
 Pretvorba kotnih enot / Konverzija jedinice kuta /
 Prevod jednotiek uhla




MATHS MODE : Shift SET-UP 1

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
Convert 180 degree into radian and gradient ($180^\circ = \pi^{\text{Rad}} = 200^{\text{Grad}}$)	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 4 1 8 0 Shift <input type="checkbox"/> DRG▶ <input type="checkbox"/> 1 =	180° <input type="checkbox"/> R π
	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 5 =	180° 200

EX.16

Trigonometry Calculations / Calculs trigonométriques /
 Тригонометрические вычисления / Trigonometrial
 számítások / Obliczenia trygonometryczne / Calcule
 trigonometrice / Trigonometrické výpočty /
 Тригонометрични изчисления / Trigonometrijski
 izračuni / Trigonometrijski izraizračuni /
 Trigonometrické výpoč




MATHS MODE : Shift SET-UP 1

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
Degree Mode	Shift <input type="checkbox"/> SET-UP <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> D
$\sin 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}$	sin 6 0 =	sin(60) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
$\frac{1}{\sin 45^\circ} = \text{Cosec } 45^\circ = \sqrt{2}$	sin 4 5) x^{-1} =	sin(45) ⁻¹ $\sqrt{2}$

EX.17

**Hyperbolic Calculations / Calcul d'hyperboles /
 Вычисление гиперболических функций / Hiperbolikus
 számítások / Hiperbolikus számítások / Calcule cu
 funcții hiperbolice / Výpočty hyperbolických funkcí /
 Гиперболически изчисления / Hiperbolični izračuni /
 Hiperbolični izračuni / Hiperbolični izračuni**




MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
sinh2.5 – cosh 2.5 = -0.08208499862	hyp 1 2 • 5) – hyp 2 2 • 5) =	sinh(2.5) – cosh(▷ -0.08208499862
Cosh ⁻¹ 45 = 4.499686191	hyp 5 4 5 =	cosh ⁻¹ (45 4.499686191

EX.18

**Permutation, Combination, and Factorials /
 Permutation, combinaison, factorielle / Перестановки,
 сочетания, факториалы / Permutáció, kombináció,
 faktoriálisok / Permutacija, kombinacija, silnia /
 Permutări, combinații, factoriale / Permutace,
 kombinace, faktoriály / Пермутации, комбинации,
 факториели / Permutacija, kombinacija, faktorski
 izračun / Permutacija, kombinacija, faktorijski /
 Permutácie, kombinácie, faktoriály**




MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
${}_{10}P_3 = 720$	1 0 Shift nPr 3 =	${}_{10}P_3$ 720
${}^5C_2 = 10$	5 Shift nCr 2 =	5C_2 10
$5! = 120$	5 Shift x! =	$5!$ 120

EX.19

Random Number Generation / Génération de nombres aléatoires / Генрирование случайных чисел / Véletlen szám előállítás / Generowanie liczb losowych / Generare de numere aleatorii / Generování náhodných čísel / Генериране на пропзволно число / Generiranje poljubnega števila / Generiranje slučajnog broja / Generovanie náhodných čísel

MATHS MODE : Shift SET-UP $\boxed{1}$

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
Generate a random number between 0.000 & 0.999	Shift Rand =	Rand $\frac{139}{1000}$
Generate an integer from range of 1 to 100	Alpha $i\text{-Rand}$ $\boxed{1}$ Shift ' $\boxed{1}$ $\boxed{0}$ $\boxed{0}$ =	$i\text{-Rand}(1,100)$ 33

EX.20

Least Common Multiple and Greatest Common Divisor / Plus petit commun multiple et plus grand diviseur commun /

вычисление наименьшего общего кратного и наибольшего общего делителя /

Legkisebb közös többszörös (LCM) és legnagyobb közös osztó (GCD) /

Najmniejsza wspólna wielokrotność (LCM) i największy wspólny dzielnik (GCD) /

Cel mai mic multiplu comun și cel mai mare divizor comun /

Nejmenší společný násobek a největší společný dělitel / Най-малко общо кратно и най-голям общ знаменател /

Najredkejši večkratnik in najpogostejši delitelj /




Najmanji zajednički višekratnik i najveći zajednički djelitelj /

Najmenší spoločný násobok a najväčší spoločný deliteľ

MATHS MODE : Shift SET-UP **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
LCM(15, 27, 39) = 1755 (Maths mode)	LCM 1 5 Shift , 2 7 Shift , 3 9 =	LCM(15,27,39 1755




LINE MODE : Shift SET-UP **2**

Example in Line mode 	Key in operation 	Display 
GCD(12, 24, 60) = 12 (Line mode)	Shift GCD 1 2 Shift , 2 4 Shift , 6 0 =	GCD(12,24,60 12

EX.21

Quotient and Remainder Calculations / Calcul quotient et reste / Частное и остаток Вычисления / Hányados és maradék számítások / Obliczenia horaz i reszta / Calcule cătul și restul / Výpočty podil a zbytek / Частно и остатък изчисления / Količnik in ostanek izračuni / Količnik i ostatak izračuni / Kvocient a zvyšok výpočty




LINE MODE : Shift SET-UP 2

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$35 \div 10 = 3 \times 10 + 5$ Q=3 R=5 (Line mode)	Q...r <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> Shift ' <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> =	Q...r(35, 10 Q= 3 R= 5
Quotient value (Q) + 3 = 6	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> =	Ans+3 6
Recall Quotient value (Q)	<input type="checkbox"/> RCL <input type="checkbox"/> C	C 3
Recall Remainder value (r)	<input type="checkbox"/> RCL <input type="checkbox"/> D	D 5




EX.22

Coordinate Conversion / Conversions de coordonnées / Преобразование координат / Koordinátaátszámítás / Konwersje współrzędnych / Conversia coordonatelor / Převody souřadnic / Превръщане на координати / Koordinatne pretvorbe / Konverzija koordinata / Prevod súradníc

MATHS MODE : Shift SET-UP 1

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
With rectangular coordinate (x=1, y=√3). Find Polar coordinate (r, θ) at degree mode	Shift <input type="checkbox"/> Pol(<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> Shift <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/> √ <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> =	Pol(1, √3 r=2, θ=60
	RCL <input type="checkbox"/> X	X 2
	RCL <input type="checkbox"/> Y	Y 60




LINE MODE : Shift SET-UP 2

Example in Line mode 	Key in operation 	Display 
With Polar coordinate (r=2, θ=60°). Find Rectangular coordinate (x, y) at degree mode	Shift <input type="checkbox"/> Recl(<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Shift <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> =	Rec(2, 60 X= 1 Y= 1.732050808
	RCL <input type="checkbox"/> X	X 1
	RCL <input type="checkbox"/> Y	Y 1.732050808

EX.23

**Absolute Value Calculation / Calcul du module /
 Вычисление абсолютного значения / Abszolút érték
 számítása / Obliczenia wartości bezwzględnej (modułu) /
 Calculul valorii absolute / Výpočty s absolutními
 hodnotami / Абсолютна стойност / Absolutna
 vrednost argumenta / Izračun apsolutne vrijednosti /
 Výpočet absolutnej hodnoty**






MATHS MODE :   **1**

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$ \sin(60 - 5) \times (-\pi) $ =2.573442045	Abs sin 6 0 - 5) X ((-) Shift π) =	$ \sin(60 - 5) \times (-\pi) $ 2.573442045

EX.24

**Engineering Notation / Notation d'ingénierie /
 Инженерное представление / Mérnöki jelölés / Zapis
 inżynierski / Notatie tehnică / Logaritmický tvar /
 Инженерен запис / Inženirski zapis / Inženjerski zapisi /
 Inžinierska notácia**




LINE MODE :   **2**

Example in Line mode 	Key in operation 	Display 
$1 \div 200 = 5 \times 10^{-3}$ (In Line Mode)	1 \div 2 0 0 =	1÷200 5×10^{-3}
	ENG ENG	1÷200 5000×10^{-6}
	Shift \leftarrowENG  	1÷200 5×10^{-3}




EX.25




Display Values Exchange / Umschalten der angezeigten Werte / Переключение форматов отображения / Megjelenítési értékek váltása / Zamiana wyświetlanych wartości / Schimbarea valorilor afișate / Výměna zobrazených hodnot / Смяна на начина на показване на стойностите / Izmenjava vrednosti prikaza / Izmjena vrijednosti prikaza / Zmena zobrazených hodnôt

LINE MODE : Shift SET-UP 2

Example in Line mode 	Key in operation 	Display 
$\frac{2}{3} + 2 = \frac{8}{3} = 2.666666667$ (In Line Mode)	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> d/c <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> 2	2_ 3+2
	<input type="checkbox"/> =	8_ 3
	<input type="checkbox"/> F→D	2_ 3+2 2.666666667

MATHS MODE : Shift SET-UP 1

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$\frac{2}{3} + 2 = \frac{8}{3} = 2.666666667$ (In Maths Mode)	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> d/c <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> \rightarrow <input type="checkbox"/> +	$\frac{1}{2} + 2$
	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> =	$\frac{8}{3}$
	<input type="checkbox"/> F→D	$\frac{2}{3} + 2$ 2.666666667

Example in Maths mode 	Key in operation 	Display 
$\tan 30 = \frac{\sqrt{3}}{3}$ =0.5773502692	<input type="checkbox"/> tan <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> =	$\tan(30)$ $\frac{\sqrt{3}}{3}$
	<input type="checkbox"/> F→D	$\tan(30)$ 0.5773502692
$\pi \div 8 = \frac{1}{8}\pi$ =0.3926990817	<input type="checkbox"/> Shift <input type="checkbox"/> π <input type="checkbox"/> \div <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> =	$\pi \div 8$ $\frac{1}{8}\pi$
	<input type="checkbox"/> F→D	$\pi \div 8$ 0.3926990817

- E** Statistical calculation result in [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- F** Résultat de calcul statistique dans [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- RU** Статистические расчеты приводят к [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- HU** Statisztikai számítás eredményeként [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- PL** Wynik obliczeń statystycznych [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- RO** Statistic rezultat în calcul [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- CZ** Statistických výpočtů za následek [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- BG** Статистически метод, доведе до [4] S-SUM, [5] SVAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- SL** Statističnega izračuna povzroči [4] S-SUM, [5] SVAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- HR** Statistički rezultat izračuna u [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg
- SK** Štatistických výpočtov za následok [4] S-SUM, [5] S-VAR, [6] S-PTS, [7] Reg




STAT sub-menu	STAT Type	Value	Symbol	Operation
S-SUM	1 & 2 variable	Summation of all x^2 value	$\sum x^2$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 4 1
	STAT	Summation of all x value	$\sum x$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 4 2
	2-variable	Summation of all y^2 value	$\sum y^2$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 4 3
	STAT only	Summation of all y value	$\sum y$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 4 4
		Summation of xy pairs	$\sum xy$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 4 5
		Summation of all x^3 value	$\sum x^3$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 4 6
		Summation of all x^2y pairs	$\sum x^2y$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 4 7
		Summation of all x^4 pairs	$\sum x^4$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 4 8

STAT sub-menu	STAT Type	Value	Symbol	Operation	
S-VAR	1 & 2 variable	Number of data sample	n	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 5 1	
		Mean of the x values	\bar{x}	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 5 2	
	STAT	Population standard deviation of x	$x\sigma_n$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 5 3	
		Sample Standard Deviation of x	$x\sigma_{n-1}$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 5 4	
	2-variable	Mean of the y values	\bar{y}	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 5 5	
	STAT only	Population standard deviation of y	$y\sigma_n$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 5 6	
		Sample standard Deviation of y	$y\sigma_{n-1}$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 5 7	
S-PTS	1 & 2 variable	Minimum value of X	$\min X$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 6 1	
Reg	STAT	Maximum value of X	$\max X$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 6 2	
	2-variable	Minimum value of Y	$\min Y$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 6 3	
	STAT only	Maximum value of Y	$\max Y$	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 6 4	
	For non-Quad	Regression coefficient A	A	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 1	
	Reg	Regression coefficient B	Regression coefficient B	B	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 2
			Correlation coefficient r	r	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 3
			Estimated value of x	\hat{x}	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 4
Reg	For Quad	Estimated value of y	\hat{y}	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 5	
		Regression coefficient A	A	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 1	
	Reg only	Regression coefficient B	B	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 2	
		Regression coefficient C	C	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 3	
		Estimated value of x1	\hat{x}_1	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 4	
		Estimated value of x2	\hat{x}_2	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 5	
		Estimated value of y	\hat{y}	Shift STAT <input type="text"/> <input type="text"/> 7 6	

SD type Statistical Calculation / Calcul statistique de type SD / Статистические вычисления типа SD / SD típusú statisztikai számítás / Obliczenia statystyczne typ SD / Calcul statistic de tip SD / Statistický výpočet typu SD / Статистическо изчисление от тип SD / Statistični izračun SD / Statistički izračun tipa SD / Štatistický výpočet typu SD

- E** To calculate $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$, $\max X$ of data: 75, 85, 90, 77, 79 in SD mode (Freq: OFF)
- F** Pour calculer les valeurs $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$ et $\max X$ des données : 75, 85, 90, 77, 79 en mode SD
- RU** Расчет функций $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$, $\max X$ для данных 75, 85, 90, 77, 79 в режиме SD
- HU** Az adatok $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$ és $\max X$ értékeinek kiszámítása: 75, 85, 90, 77, 79 SD módban
- PL** Aby obliczyć $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$, $\max X$ z danych: 75, 85, 90, 77, 79 w trybie SD
- RO** Pentru a calcula $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$, $\max X$ pentru date: 75, 85, 90, 77, 79 în modul SD
- CZ** Výpočet $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, \min . a \max . hodnoty: 75, 85, 90, 77, 79 v režimu SD
- BG** За изчисляване на $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$, $\max X$ за данните: 75, 85, 90, 77, 79 в режим SD
- SL** Izračun podatkov $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$, $\max X$: 75, 85, 90, 77, 79 v načinu SD
- HR** Izračunavanje $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$ i $\max X$ podataka: 75, 85, 90, 77, 79 u načinu SD
- SK** Výpočet hodnôt $\sum x^2$, $\sum x$, n , \bar{x} , x_{σ_n} , $x_{\sigma_{n-1}}$, $\min X$, $\max X$ údajov: 75, 85, 90, 77, 79 v režime SD

(Freq : OFF / Fréquence: OFF / Частота: OFF /
 Frekvencia : OFF / Częstotliwość : OFF /
 Frecvență : OFF / Frekvence : OFF / Честота : OFF /
 Frekvencia : OFF / Frekvencija : OFF / Frekvencija : OFF)

Key in operation 	Display 12345 12345
MODE 2	1:SD 2:Lin 3:Quad 4:Log 5:EXP 6:ab EXP 7:PWR 8:Inv
1 (SD)	
7 5 = 8 5 = 9 0 = 7 7 = 7 9 =	
CA Shift STAT 4 1 =	$\sum x^2$ 33120
CA Shift STAT 4 2 =	$\sum x$ 406
CA Shift STAT 5 1 =	n 5
CA Shift STAT 5 2 =	\bar{x} 81.2
CA Shift STAT 5 3 =	$x\sigma_n$ 5.528109984
CA Shift STAT 5 4 =	$x\sigma_{n-1}$ 6.180614856




EX.27

Quadratic Regression type Statistical Calculation / Calcul statistique de type régression bicarrée / Статистические вычисления, тип «квадратичная регрессия» / Negyedfokú regresszió típusú statisztikai számítás / Negyedfokú regresszió típusú statisztikai számítás / Exemplul de calcul statistic de tip regresie de gradul doi / Statistický výpočet typu kvadratické regrese / Статистическо изчисление от тип квадратична регресия / Statistični izračun kvadratne regresije: / Statistički izračun tipa kvadratna regresija / Štatistický výpočet typu Kvadratická regresia

- E** ABC Company investigate the effectiveness of the advertisement expense in coded units, the following data were obtained:
- F** La société ABC a fait une enquête sur l'efficacité de ses dépenses publicitaires en unité codées et a obtenu les données suivantes.
- RU** Компания ABC проанализировала эффективность затрат на рекламу в принятых единицах; были получены следующие данные.
- HU** ABC vállalat a reklámköltségek hatékonyságát vizsgálta kódolt egységekben, és a következő adatokat kapta.
- PL** Firma ABC badała skuteczność nakładów reklamowych w kodowanych jednostkach i uzyskano następujące dane.
- RO** Compania ABC a analizat eficiența cheltuielilor de publicitate în unități codificate, pe baza următoarelor date.
- CZ** Společnost ABC zjistila efektivnost nákladů na reklamu v kódovaných jednotkách. Byla získána tato data.
- BG** Компанията ABC проучи ефективността на разходите за реклама; получиха се следните данни.
- SL** Podjetje ABC je raziskalo učinkovitost stroškov oglaševanja v kodnih enotah, zbrali so naslednje podatke.
- HR** Tvrtka ABC provela je šifrirano istraživanje učinkovitosti marketinških troškova i došla do sljedećih podataka.
- SK** Spoločnosť ABC skúmala efektivitu výdavkov na reklamu v kódových jednotkách a získala nasledujúce údaje.

Advertisement expenses: X	18	35	40	21	19
Effectiveness: y (%)	38	54	59	40	38




- E** Please use the regression to estimate the effectiveness (estimate the value of y) if the advertisement expenses $X=30$, and estimate the advertisement expenses level (estimate the value of X_1, X_2) for effectiveness $y = 50$.
- F** Utilisez la régression pour évaluer l'efficacité (estimation de la valeur y) si la publicité dépense $x=30$ et estimez le niveau de dépense de la publicité (estimation des valeurs X_1, X_2) pour une efficacité $y = 50$.
- RU** Использование регрессии для оценки эффективности (оценки значения y), если расходы на рекламу $x=30$ и оценка уровня расходов на рекламу (оценки значений X_1, X_2) для эффективности $y = 50$.
- HU** Használja a regressziószámítást a hatékonyság becsléséhez (becsülje meg y értékét), ha a hirdetési kiadások $x=30$, és becsülje meg a hirdetési kiadások szintjét (becsülje meg X_1 és X_2 értékét), ha a hatékonyság értéke $y = 50$.
- PL** Za pomocą regresji oblicz skuteczność (oblicz wartość y), jeśli koszty reklamy wynoszą $x=30$, oraz oblicz poziom kosztów reklamy (oblicz wartość X_1, X_2) dla skuteczności wynoszącej $y = 50$.
- RO** Utilizați regresia pentru a estima eficacitatea (estimați valoarea lui y) dacă cheltuielile de publicitate $x = 30$ și estimați nivelul de cheltuieli pentru publicitate (estimați valorile X_1 și X_2) pentru eficacitatea $y = 50$.
- CZ** Pomocí regrese odhadněte účinnost (odhad hodnoty y) v případě, že inzertní výdaje $x = 30$, a odhadnete úroveň inzertních výdajů (odhad hodnot X_1, X_2) pro účinnost $y = 50$.
- BG** Моля, използвайте регресията, за да направите оценка на ефективността (оценка на стойността на y) ако разходите за реклами са $x = 30$, и за нивото на разходите за реклами (оценка на стойността на X_1, X_2) при ефективност $y = 50$.
- SL** Uporabite regresijo za oceno učinkovitosti (ocena vrednosti za y), če so stroški oglaševanja $x=30$, in ocenite raven stroškov oglaševanja (ocena vrednosti X_1, X_2), če je učinkovitost $y=50$.
- HR** Da biste procijenili učinkovitost, koristite regresiju (procijenite vrijednost y) ako su troškovi oglašavanja $X = 30$, a zatim procijenite razinu troškova oglašavanja za (procjena vrijednosti X_1 i X_2) uz učinkovitost $y = 50$.
- SK** Pomocou regresie odhadnite účinnosť (odhadnite hodnotu y) pri výdavkoch na reklamu $x = 30$ a úroveň výdavkov na reklamu (odhadnite hodnoty X_1 a X_2) pri účinnosti $y = 50$.

Key in operation 	Display 12345 12345
MODE 2	1:SD 2:Lin 3:Quad 4:Log 5:EXP 6:ab EXP 7:Pwr 8:Inv
3 (Quad)	
1 8 = 3 5 = 4 0 = 2 1 = 1 9 = (v) (r) 3 8 = 5 4 = 5 9 = 4 0 = 3 8 =	
CA 3 0 Shift STAT 7 6 =	$30\hat{y}$ 48.69615715
CA 5 0 Shift STAT 7 4 =	$50\hat{x}_1$ 31.30538226
CA 5 0 Shift STAT 7 5 =	$50\hat{x}_2$ -167.1096731

EX.28

Function Table Calculation / Calcul de table de fonctions / Вычисление таблицы значений функции / Függvénytábla számítása / Obliczenia w Tabeli funkcji / Calcul pe baza unui tabel de funcție / Výpočet funkčních hodnot (tabulky) / Изчисление с Function Table / Таблица на функция / Izračun funkcijske tabele / Izračun funkcijske tablice / Výpočet tabuľky funkcie

- E** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ to generate the function table for the range $1 \leq x \leq 5$, incremented in steps of 1.
- F** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ afin de générer la table de fonctions pour la plage $1 \leq x \leq 5$, incrémentée par étapes de 1.
- RU** Вычисление значений Функции $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ для диапазона $1 \leq x \leq 5$ шагом 1.
- HU** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ függvénytábla generálása a $1 \leq x \leq 5$ tartományhoz, a léptetési egység 1.
- PL** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ aby wygenerować Tabele funkcji dla zakresu $1 \leq x \leq 5$, przyrost w krokach o 1.
- RO** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ pentru a genera tabelul de funcție pentru intervalul $1 \leq x \leq 5$, incrementat cu pasi de 1.
- CZ** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ pro vygenerování tabulky funkčních hodnot pro definicní obor $1 \leq x \leq 5$, v krocích s přírůstkem 1.
- BG** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ - генерирайте таблицата на Функцията за диапазона $1 \leq x \leq 5$, нарастване на стъпки от 1.
- SL** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ za ustvarjanje funkcijske tabele z obsegom $1 \leq x \leq 5$, povečano po korakih za 1.
- HR** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ da biste generirali funkcijsku tabelu za raspon $1 \leq x \leq 5$ s povećanjem u koracima od 1.
- SK** $f(x) = x^3 + 3x^2 - 2x$ na vygenerovanie tabuľky funkcie pre rozsah $1 \leq x \leq 5$, s prírastkom o 1.

Key in operation 	Display 12345 12345
MODE 3	f(x)=
Alpha X x^3 + 3 Alpha X x^2 - 2 Alpha X	f(x)= X^3+3X^2-2X
= 1 = 5 = 1 =	 1
▼ ▼ ▼ ▼	 5

**Calculation Precision, Input Range /
Calcul de précision, plages des valeurs d'entrée /
Расчет точности, Входной диапазон / Számítási
pontosság, Bemeneti tartomány / Precyzyjnych
obliczeń, Zakres wejściowy / Precizie de calcul, Gama
de intrare / Výpočet Precision, vstupní rozsah /
Изчисляване на точност, обхват на входното /
Izračun Precision, Območje vhodnih podatkov /
Proračun precizni, ulaznog raspona / Proračun
precizni, ulaznog raspona**

E Number of Digits for Internal Calculation Precision*	18 digits ± 1 at the 10 th digit for a single calculation ± 1 at the least significant for exponential display
Calculation Range	$\pm 1 \times 10^{-99}$ to $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ or 0
F Nombre de chiffres pour les calculs internes Précision*	18 chiffres ± 1 sur le dixième chiffre pour un calcul unique ± 1 sur le dernier chiffre significatif pour l'affichage exponentiel
Plage de calcul	$\pm 1 \times 10^{-99}$ à $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ ou 0

RU	Количество разрядов во внутреннем вычислении	18 цифры
	Точность*	± 1 в 10-м знаке для одного вычисления ± 1 в последней значащей цифре для экспоненциального отображения
	Диапазон вычислений	$\pm 1 \times 10^{-99}$ à $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ или 0
HU	Belső számítások számjegyeinek száma	18 számjegy
	Pontosság*	± 1 a 10. számjegynél, egyetlen számítás esetében ± 1 a legkevésebb értékes számjegynél, exponenciális kijelzés esetében
	Számítási tartomány	$\pm 1 \times 10^{-99}$ to $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ vagy 0
PL	Liczba cyfr w wewnętrznych obliczeniach	18 cyfr
	Dokładność*	± 1 10-tej cyfry w przypadku obliczeń pojedynczych ± 1 ostatniej znaczącej cyfry w przypadku obliczeń wykładniczych
	Zakres obliczeń	$\pm 1 \times 10^{-99}$ a $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ lub 0
RO	Numărul de cifre pentru calcul intern	18 cifre
	Precizie*	± 1 la a 10-a cifră pentru un singur calcul ± 1 la ultima cifră semnificativă pentru afișarea exponențială
	Interval de calcul	$\pm 1 \times 10^{-99}$ tot $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ sau 0
CZ	Počet číslic pro interní výpočet	18 číslice
	Přesnost*	± 1 na místě 10. číslice u jednoho výpočtu ± 1 na místě poslední platné číslice u exponenciálního zobrazení
	Rozsah výpočtu	$\pm 1 \times 10^{-99}$ til $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ nebo 0
BG	Брой цифри за вътрешни изчисления	18 цифри
	Точност*	± 1 при 10тата цифра на единично изчисление ± 1 на последната значима цифра при експоненциално представяне
	Диапазон на изчисление	$\pm 1 \times 10^{-99}$ to $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ или 0

SL	Število znakov notranjega izračuna Natančnost*	18 število ± 1 pri 10. številki za posamezen izračun ± 1 pri najmanj pomembni številki za eksponentni prikaz
	Obseg izračuna	$\pm 1 \times 10^{-99}$ to $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ ali 0
HR	Broj znamenki unutarnjeg izracuna Preciznost*	18 znamenki ± 1 no na 10. znamenku svakog izracuna ± 1 na posljednju značajnu znamenku za prikaz eksponenta
	Raspon izračuna	$\pm 1 \times 10^{-99}$ a $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$ ili 0
SK	Počet číslic pri internom výpočte Presnosť*	18 číslic 1 na desiatej číslici v prípade jedného výpočtu 1 na poslednej platnej číslici v prípade exponenciálneho zobrazenia
	Rozsah výpočtu	1×10^{-99} alebo $9.999999999 \times 10^{99}$

**Input Ranges / Plages des valeurs d'entrée /
диапазоны вводимых значений / Beviteli
tartományok / Zakresy wprowadzanych danych /
Domeniile de definiție / Definiční obory / диапазон
за въвеждане / Obsegi vnosov / Rasponi unosa /
Vstupné rozsahy**

Functions	Input Range	
sinx	DEG	$0 \leq x < 9 \times 10^9$
	RAD	$0 \leq x < 157\,079\,632.7$
	GRA	$0 \leq x < 1 \times 10^{10}$
cosx	DEG	$0 \leq x < 9 \times 10^9$
	RAD	$0 \leq x < 157\,079\,632.7$
	GRA	$0 \leq x < 1 \times 10^{10}$
tanx	DEG	Same as sinx, except when $ x = (2n-1) \times 90$
	RAD	Same as sinx, except when $ x = (2n-1) \times \pi/2$
	GRA	Same as sinx, except when $ x = (2n-1) \times 100$

Functions	Input Range
$\sin^{-1}x$	$0 \leq x \leq 1$
$\cos^{-1}x$	
$\tan^{-1}x$	$0 \leq x \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{99}$
$\sinh x$ $\cosh x$	$0 \leq x \leq 30\ 258\ 509\ 2$
$\sinh^{-1}x$	$0 \leq x \leq 4.999\ 999\ 999 \times 10^{99}$
$\cosh^{-1}x$	$1 \leq x \leq 4.999\ 999\ 999 \times 10^{99}$
$\tanh x$	$0 \leq x \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{99}$
$\tanh^{-1}x$	$0 \leq x \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{-1}$
$\log x / \ln x$	$0 < x \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{99}$
10^x	$-9.999\ 999\ 999 \times 10^{99} \leq x \leq 99.999\ 999\ 99$
e^x	$-9.999\ 999\ 999 \times 10^{99} \leq x \leq 230.258\ 509\ 2$
\sqrt{x}	$0 \leq x < 1 \times 10^{100}$
x^2	$ x < 1 \times 10^{50}$
x^3	$ x < 2.154\ 434\ 69 \times 10^{33}$
x^{-1}	$ x < 1 \times 100^{100}, x \neq 0$
$\sqrt[3]{x}$	$ x < 1 \times 10^{100}$
$x!$	$0 \leq x \leq 69$ (x is an integer)
nPr	$0 \leq n < 1 \times 10^{10}, 0 \leq r \leq n$ (n,r are integers)
	$1 \leq \{n!/((n-r)!) < 1 \times 10^{100}$
nCr	$0 \leq n < 1 \times 10^{10}, 0 \leq r \leq n$ (n,r are integers)
	$1 \leq n!/r! < 1 \times 10^{100}$ or $1 \leq n!/(n-r)! < 1 \times 10^{100}$
$\text{Pol}(x,y)$	$ x , y \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{99}$ $\sqrt{x^2+y^2} \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{99}$
$\text{Rec}(r,\theta)$	$0 \leq r \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{99}$ θ : Same as $\sin x$
o r "	$ a , b, c < 1 \times 10^{100}$ $0 \leq b, c$ The display seconds value is subject to an error of +/-1 at the second decimal place

Functions	Input Range
◀ ° ″	$ x < 1 \times 10^{100}$ Deciaml ↔ Sexagesimal Conversions $0^{\circ}0'0'' \leq x \leq 99999999^{\circ}59'59''$
$^{\wedge}(x^y)$	$x > 0: -1 \times 10^{100} < y \log x < 100$ $x = 0: y > 0$ $x < 0: y = n, m / (2n + 1)$ (m, n are integers) However: $-1 \times 10^{100} < y \log x < 100$
$x \sqrt{y}$	$y > 0: x \neq 0, -1 \times 10^{100} < 1/x \log y < 100$ $y = 0: x > 0$ $y < 0: x = 2n + 1, (2n + 1) / m$ (m ≠ 0; m, n are integers) However: $-1 \times 10^{100} < (1/x) \log y < 100$
a b/c	Total of integer, numerator, and denominator must be 10 digits or less (including division marks).
i~Rand(a,b)	$0 \leq a < 1 \times 10^{10}, 0 \leq b < 1 \times 10^{10}$ (a, b should be positive integers or 0)
Rand	Result generates a 3 digits pseudo random number(0.000~0.999)
LCM(x,y,z)	$0 < x, y, z \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{12}$ (positive integers) Default result when x, y, z=0
GCD(x,y,z)	$0 < x, y, z \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{12}$ (positive integers) Default result when x, y, z=0
Q...r(x,y)	$0 < x, y \leq 9.999\ 999\ 999 \times 10^{12}$ (positive integers) $0 \leq Q \leq 999\ 999\ 9999, 0 \leq r \leq 999\ 999\ 9999$ (Q, r are integers) Default result when x=0
Abs	$ x < 1 \times 10^{100}$
One-variable Statistical calculation	$ x < 1 \times 10^{100}$ $ FREQ < 1 \times 10^{100}$
Two-variable Statistical calculation	$ x < 1 \times 10^{100}$ $ y < 1 \times 10^{100}$ $ FREQ < 1 \times 10^{100}$

- E** • Errors are cumulative in the case of consecutive calculations, this is also true as internal consecutive calculation are performed in the case of $^n(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{x}$, $x!$, nPr , nCr , etc. And may become large.

■ Display of results using $\sqrt{}$

Calculation results may be displayed using $\sqrt{}$ when all of the following cases:-

1. When intermediate and final calculation results are displayed in the following form:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f}$$

$$0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100$$

$$0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000$$

$$1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100$$

2. When the number of terms in the intermediate and final calculation result is one or two.

- F** • Les erreurs cumulées peuvent devenir très importantes en cas de calculs consécutifs. Ceci est également vrai pour les calculs internes consécutifs dans le cas de $^n(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{x}$, $x!$, nPr , nCr etc.

■ Affichage des résultats à l'aide de $\sqrt{}$

Les résultats des calculs peuvent s'afficher avec $\sqrt{}$ dans les cas suivants :

1. lorsque les résultats des calculs intermédiaires et finals s'affichent sous la forme suivante.

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f}$$

$$0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100$$

$$0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000$$

$$1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100$$

2. lorsque le nombre de termes des calculs intermédiaires et finals s'élève à 1 ou 2.

- RU** • Ошибки складываются и могут достичь больших значений при выполнении последовательных вычислений; это также справедливо в том случае, когда внутренние последовательные вычисления выполняются с использованием операций $^a(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{x!}$, nPr , nCr .

■ **Отображение результатов с использованием $\sqrt{\quad}$**
 Результаты вычисления могут быть показаны в формате с использованием $\sqrt{\quad}$ в следующих случаях:

1. Когда промежуточные и конечные результаты вычислений отображаются в следующем формате:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Когда промежуточные и конечные результаты вычисления содержат один или два члена.

- HU** • A hibák halmozódnak, és egymást követő számítások során nagyra nőhetnek. Ez ugyanígy igaz egymást követő belső számítások elvégzésekor $^a(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{x!}$, nPr , nCr stb. esetében.

■ **Az eredmények megjelenítése a következő használatával: $\sqrt{\quad}$**

A számítási eredmények a következő esetekben jeleníthetők meg a $\sqrt{\quad}$ használatával:

1. Ha a közbeeső és a végső számítási eredmények a következő formában jelennek meg:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Ha a közbeeső és a végső számítási eredményekben szereplő kifejezések száma egy vagy kettő.

- PL** • Może nastąpić kumulowanie się i eskalacja błędów, dotyczy to również sytuacji, gdzie kolejne obliczenia są wykonywane w przypadku działań $^a(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{x!}$, nPr , nCr itp.

■ **Wyświetlanie wyników z użyciem $\sqrt{\quad}$**

Wyniki obliczeń mogą być wyświetlane z użyciem $\sqrt{\quad}$ w wszystkich następujących przypadkach:

1. Kiedy pośrednie i ostateczne wyniki obliczeń są wyświetlane w następującej formie:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Kiedy liczba składników pośredniego i ostatecznego wyniku obliczeń wynosi jeden lub dwa.

- RO** • Erorile sunt cumulative și se pot amplifica în cazul calculelor consecutive. Acest lucru este valabil și când se efectuează calcule consecutive interne, în cazul funcțiilor $^{\wedge}(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{}$, $x!$, nPr , nCr etc.

■ **Afișarea rezultatelor utilizând $\sqrt{}$**

Rezultatele de cautare pot fi afișate utilizând $\sqrt{}$ în toate cazurile de mai jos:

1. Când rezultatele intermediare și finale ale calculului sunt afișate în forma de mai jos:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Când numărul termenilor din rezultatele intermediare și finale ale calculului sunt unul sau mai multe.

- CZ** • Chyby jsou kumulativní a v případě následných výpočtů se mohou zvětšovat. K tomu dochází při interních následných výpočtech v případě funkcí $^{\wedge}(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{}$, $x!$, nPr , nCr atd.

■ **Zobrazení výsledku pomocí $\sqrt{}$**

Výsledky výpočtu lze zobrazit pomocí $\sqrt{}$ ve všech těchto případech:

1. Když jsou průběžné a konečné výsledky výpočtu zobrazeny v následujícím tvaru:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Má-li průběžný a konečný výsledek výpočtu jeden nebo dva členy.

- BG** • Грешките се натрупват и могат да станат големи в случай на последователни операции, това също е вярно при вътрешни последователни операции като $^{\wedge}(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{}$, $x!$, nPr , nCr и др.

■ **Показване на резултатите чрез $\sqrt{}$**

Резултатите от изчисленията могат да бъдат показани чрез $\sqrt{}$ във всеки от следните случаи :

1. Когато междинните и крайните резултати от изчисленията се показват в следната Форма:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Когато броят членове в междинните и крайните резултати от изчисленията е един или два.

- SL** • Napake se seštevajo in se lahko v primeru zaporednih izračunavanj povečajo, do tega pa pride tudi pri izvajanju notranjih zaporednih izračunavanj v primeru $^A(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{x!}$, nPr , nCr itd.

■ Prikaz rezultatov $\sqrt{\quad}$

Rezultati izracuna so lahko prikazani z uporabo $\sqrt{\quad}$ v vseh naslednjih primerih:

1. Prikaz vmesnih in koncnih rezultatov izracuna v naslednji obliki:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Ko je število izrazov v vmesnem in koncnem rezultatu eno ali dve.

- HR** • Pogreške su kumulativne i mogu postati velike u slučaju uzastopnih izračuna, što vrijedi i ako se interni uzastopni izračuni izvode u slučaju $^A(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{x!}$, nPr , nCr itd.

■ Prikaz rezultata $\sqrt{\quad}$

Rezultati izracuna mogu se prikazati pomocu $\sqrt{\quad}$ u svim sljedecim slucajevima:

1. Srednji i konacni rezultati izracuna prikazuju se u sljedecem obliku:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Broj izraza u srednjem i koncnom rezultatu izracuna je jedan ili dva.

- SK** • Chyby sú kumulatívne a pri následných výpočtoch môžu byť väčšie. Platí to aj pri interných následných výpočtoch v prípade funkcií $^A(x^y)$, $^x\sqrt{y}$, $^3\sqrt{x!}$, nPr , nCr atď.

■ Zobrazenie výsledkov pomocou funkcie $\sqrt{\quad}$

Výsledky výpočtov možno zobraziť pomocou funkcie $\sqrt{\quad}$ vo všetkých nasledujúcich prípadoch:

1. Keď sa medzisúčet a konečný výsledok zobrazujú v tomto formáte:

$$\pm \frac{a\sqrt{b}}{c} \pm \frac{d\sqrt{e}}{f} \quad \begin{array}{l} 0 \leq a < 100, \quad 1 \leq d < 100 \\ 0 \leq b < 1000, \quad 1 < e < 1000 \\ 1 \leq c < 100, \quad 1 \leq f < 100 \end{array}$$

2. Keď medzisúčet a konečný výsledok pozostávajú z jedného alebo dvoch členov.