

Scientific Calculator / Calculatrice Scientifique /
Научный Калькулятор / Tudományos Számológép /
Kalkulator Naukowy / Calculator Științific /
Vědecká Kalkulačka /
Калкулятор за Научни Изчисления /
Znanstveni Kalkulator / Znanstveni Kalkulator /
Vedecká Kalkulačka / Ғылыми калькулятор

- E** Calculation Examples
- F** Exemples de calcul
- RU** Примеры расчетов
- HU** Számolási példák
- PL** Kalkulator naukowy
- RO** Exemple de calcul
- CZ** Příklady výpočtů
- BG** Примери за изчисления
- SL** Primeri kalkulacij
- HR** Mogućnostima kalkulatora
- SK** Príklady výpočtov
- KZ** Есептеу Мысалдары



1. Decimal Calculations (Degree Mode) / Calculs De Décimales (Mode Degré) / Десятичные Вычисления (Режим Градусов) / Decimális Számítások (Fok Mód) / Obliczenia Dziesiętne (W Stopniach) / Calcule Zecimale (Mod Grade Sexagesimale) / Výpočty V Desetinné Soustavě (Režim Stupňů) / Десетични Изчисления (Режим На Степени) / Desetiški Izračuni (Stopinje) / Računanje S Decimalnim Brojevima (Način Stupnjeva) / Výpočty V Desiatkovej Sústave (Režim Stupne) / Ондық бөлшек есептеу (Дәреже режимі)

E Initial mode setting:

Calculation Mode: Decimal Degree Mode
 (DEG)

Display Mode*: Floating Mode

Decimal Point: Resetting
 (0.)

* Other Mode : Scientific / Engineering Exponential

F Paramètre de mode initial :


Mode de calcul : Mode de degré de décimale
 (DEG)

Mode d'affichage* : Mode flottant

Virgule décimale : Réinitialisation
 (0.)

* Autre mode : Exponentiel scientifique / ingénierie

RU Настройка исходного режима:

Режим расчетов: Десятичный режим градусов
 (DEG)

Режим отображения*: Режим с плавающей точкой

Десятичная точка: Сброс
 (0.)

* Другой режим: Научный/инженерный экспоненциальный

HU Kezdeti módbeállítás:






Számítási mód: Decimális fok mód
 (DEG)

Kijelzési mód*: Lebegőpontos mód

Tizedespont: Alaphelyzet
 (0.)






* Másik mód: Tudományos/mérnöki normál alak

PL Początkowe ustawienia trybu:

Tryb obliczeń:	Tryb stopni dziesiętnych   (DEG)
Tryb wyświetlania*:	Tryb zmiennopozycyjny
Kropka dziesiętna:	Resetowanie    (0.)






* Inny tryb: Naukowy / Inżynierski wykładniczy

RO Setare mod inițial:

Mod Calcul:	Mod Grade sexagesimale   (DEG)
Mod Afișaj*:	Modul Virgulă mobilă
Separator zecimal:	Resetare    (0.)






* Alt mod: Științific / Exponențial tehnic

CZ Nastavení počátečního režimu:

Režim výpočtu:	Desítkový režim stupňů   (DEG)
Režim displeje*:	Režim s plovoucí desetinnou čárkou
Desetinná čárka:	Resetování    (0.)


* Další režim: Vědecký / Technický exponenciální

BG Начална настройка на режим:


Режим на изчисление:	Режим на десетична степен   (DEG)
Режим на дисплея*:	Режим на плаващ знак
Десетичен знак:	Нулиране    (0.)

* Друг режим: Научно/инженерно представяне на числата

SL Nastavitev začetnega načina:


Način izračuna: Decimalni način v stopinjah
 (DEG)

Način prikaza*: Način s plavajočo vejico


Decimalna vejica: Ponastavitev
 (0.)

* Drug način: Znanstveni/tehnični eksponentni način

HR Postavka početnog načina rada:


Način izračuna: način decimalnog stupnja
 (DEG)

Način rada zaslona*: način rada s pomičnim zarezom


Decimalna točka: vraćanje izvorne postavke
 (0.)

* Ostali načini: eksponencijalni za znanstvenike/inženjere

SK Nastavenie počiatočného režimu:


Výpočtový režim: Desiatkový režim Stupne
 (DEG)

Režim zobrazenia*: Režim s plávajúcou desatinnou čiarkou


Desatinná čiarka: Vynulovanie
 (0.)

* Iný režim: vedecký/režim s inžinierskym exponentom

KZ Бастапқы режим параметрі:




Есептеу режимі: Оңдық дәреже режимі
 (DEG)

Дисплей режимі*: Өзгеру режимі












Оңдық үтір: Бастапқы қалпына келтіру
 (0.)

* Режимі: Ғылыми / Инженерлік экспоненциал





















Display Mode Exchange / Changement de mode d'affichage / Изменение режима отображения / Kijelzési mód váltása / Zmiana trybu wyświetlania / Schimbarea modului de afişare / Změna režimu displeje / Смяна на режима на дисплея / Zamenjava Načina Prikaza / Izmjena načina rada zaslona / Zmena režimu zobrazenia / Дисплей режимі

Operation 	Display 	Explanation 
1 2 3 X 1 0 = F \leftrightarrow S ENG	0.	Floating Mode
ENG ENG 2ndF \leftarrow ENG	1230. 1.23 ⁰³ 1.23 ⁰³	Scientific Exponential Mode Engineering Exponential Mode
	1230. ⁰⁰ 1230000. ⁻⁰³ 1230. ⁰⁰	Reverse Engineering Exponential


















Decimal Point Selection / Sélection de virgule décimale / Выбор положения десятичной точки / Tizedespont kiválasztása / Wybór kropki dziesiętnej / Selectje punct zecimal / Volba polohy desetinné čárky / Избор на десетичен знак / Izbira števila decimalnih mest / Odabir decimalne točke / Výber desatinnej čiarky / Ондық үтірді таңдау пернесі

Operation 	Display 	Explanation 
2ndF FIX 3   3	0.000	3 decimal places
1 2 3 4 5 6 7 8 9 X	123456789.0	
. 0 0 1 =	123456.789	
2ndF FIX 0   0	123457.	0 decimal places
2ndF FIX 5   5	123456.7890	5 decimal places
2ndF FIX .   .	123456.789	Reset decimal places





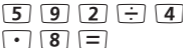
Complex Number Calculation / Calcul de nombres complexes / Вычисление с комплексными числами / Számolás összetett számokkal / Złożone obliczenie liczbowe / Calculul numerelor complexe / Výpočet komplexních čísel / Изчисляване на комплексни числа / Zahteven številčni izračun / Izračun kompleksnih brojeva / Výpočet s komplexnými číslami / Күрделі сандарды есептеу

Example 	Operation 	Display 
$(12 - 3i) - (4 + 7i)$ $= 8 - 10i$	2ndF    <i>a</i>   <i>b</i>   <i>a</i>  <i>b</i>  <i>b</i>	(CPLX) 8. -10.
$(6 - 7i) \times (-8 + 9i)$ $= 15 + 110i$	 <i>a</i>   <i>b</i>    <i>a</i>  <i>b</i>  <i>b</i>	15. 110.






Addition and Subtraction / Addition et soustraction / Сложение и вычитание / Összeadás és kivonás / Dodawanie i odejmowanie / Adunarea și scăderea / Sčítání a odčítání / Събиране и изваждане / Seštevanje in odštevanje / Zbrajanje i oduzimanje / Sčítanie a odčítanie / Қосу және алу

Example 	Operation 	Display 
$8 + 3 + 5.5 = 16.5$	       	16.5
$4 - 7 - 3 = -6$	     	-6


















Multiplication and Division / Multiplication et division / Умножение и деление / Szorzás és osztás / Množenje i dzielenie / Înmulțirea și împărțirea / Násobení a dělení / Умножение и деление / Množenje in deljenje / Množenje i dijeljenje / Násobenie a delenie / Көбейту және бөлу

Example 	Operation 	Display 
$3.6 \times 1.7 = 6.12$		6.12
$592 \div 4.8 =$ 123.3333333		123.3333333






































Mixed Calculations / Calculs mixtes / Смешанные вычисления / Vegyes számítások / Obliczenia mieszane / Calcule mixte / Smíšené výpočty / Смеси изчисления / Mešani izračuni / Miješani izračuni / Zmiešané výpočty / Аралас есептеулер

Example 	Operation 	Display 
$3 + 5 \times 7 = 38$		38.
$6 \times 9 + 3 \div 2 =$ 55.5		55.5





























**Exponential Calculations / Calculs exponentiels /
 Экспоненциальные вычисления / Hatványozási
 számítások / Obliczenia z wykorzystaniem
 wykładników / Calcule cu puteri / Exponenciální
 výpočty / Изчисления със степени / Izračuni s
 potencami / Izračuni eksponencijalnih vrijednosti /
 Exponenciálne výpočty / Экспоненциал есептеулер**

Example 	Operation 	Display 
$(321 \times 10^{-14}) \times$ $(65 \times 10^{28}) =$ 2.0865×10^{18}	             	2.0865 ¹⁸



























**Fractional Calculations / Calculs de fractions /
 Вычисления с дробями / Törtszámítások /
 Obliczenia ułamków / Calcule cu fracții / Výpočty
 se zlomky / Дробни изчисления / Izračuni z ulomki /
 Izračun razlomaka / Výpočty so zlomkami /
 Бөлшек есептеулер**

Example 	Operation 	Display 
$\frac{2}{3} + 3\frac{4}{7} - \frac{5}{4} = 2\frac{83}{84}$	             	2 $\frac{83}{84}$.
$(\frac{3}{5} + 2\frac{3}{8}) \times \frac{2}{5} \div 2 - 1$ $= -\frac{81}{200}$	                   	-81 $\frac{1}{200}$.




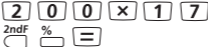
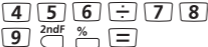
**Constant Calculations / Calculs de constantes /
 Вычисления с использованием константы /
 Állandó számítások / Stałe obliczenia / Calcule cu
 constante / Výpočty s konstantami / Изчисления с
 константа / Izračuni konstant / Izračuni konstanti /
 Výpočty s konštantou / Констант есептеулері**

Example 	Operation 	Display 
$2 + 3 = 5$	   	5.
$4 + 3 = 7$	 	7.
$1 - 2 = -1$	   	-1.
$2 - 2 = 0$	 	0.
$3 \times 2 = 6$	   	6.
$3 \times 4 = 12$	  	12.
$6 \div 3 = 2$	   	2.
$9 \div 3 = 3$	 	3.




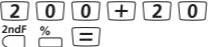
**Parentheses Calculations / Calculs avec
 parenthèses / Вычисления со скобками / Zárójeles
 számítások / Obliczenia z wykorzystaniem
 nawiasów zwykłych / Calcule cu paranteze /
 Výpočty se závorkami / Изчисления със скоби /
 Izračun z oklepaji / Izračuni sa zagradama /
 Výpočty so zátvorkami / Жақшалы есептеулер**

Example 	Operation 	Display 
$3 + [(4 - 3.6 + 5) \times 0.8 - 6] \times 4.2 = -4.056$	                      	-4.056




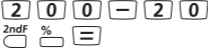
**Percentage & Constant Percentage Calculations /
 Calculs de pourcentages et de pourcentages de
 constantes / Вычисления с использованием
 процентов и процентов константы / Százalékos és
 állandó százalékos számítások / Obliczanie
 wartości procentowych i stałych procentowych /
 Calcule procentuale și cu constante procentuale /
 Výpočty s procenty a procenty konstant / Процент
 и изчисления с процентна константа / Izračuni
 odstotnih vrednosti in odstotnih vrednosti
 konstante / Izračuni postotaka i konstantnih
 postotaka / Percentuálne výpočty bez konštanty a s
 konštantou / Пайыздық шама және Констант
 пайыздық шама есептеулері**

Example 	Operation 	Display 
$200 \times 17\% = 34$		<div style="text-align: right;">34.</div>
$\frac{456}{789} \times 100 =$ 57.79467681%		<div style="text-align: right;">57.79467681</div>





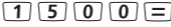
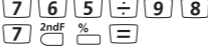
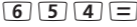
**Add-On (Mark Up) Calculation / Calcul majoré
 (avec marge) / Вычисление наценки (уценки) /
 Árrésszámítás / Obliczanie dodatku (marży) /
 Calcule de adunare (profit) / Příkladání (zvýšení) /
 Изчисления с добавена (увеличена) стойност /
 Izračun s prištevanjem (zaokroževanje navzgor) /
 Izračun marže / Výpočet percentuálnej prirážky
 (zvýšenie ceny) / Қосу (Арттыру) есептеулері**

Example 	Operation 	Display 
$200 + (200 \times 20\%)$ $= 240$		<div style="text-align: right;">240.</div>




**Discount Calculation / Calcul de remise /
 Вычисление скидки / Árendedmény-számítás /
 Obliczanie rabatu / Calcule de reduceri / Odečítání /
 Изчисления на намаление / Izračun popusta /
 Izračun popusta / Výpočet percentuálnej zrážky /
 Шегерим есептеулері**

Example 	Operation 	Display 
200 – (200 x 20%) = 160		160.




**Constant Percentage Calculations / Calculs de
 pourcentage avec facteur constant / Расчеты
 постоянных процентов / Állandó százalék
 számítása / Obliczanie wartości procentowych /
 Calculele procentaj constant / Výpočty s
 konstantními percentuálními hodnotami /
 Изчисления с процентна константа / Konstantni
 deleži / Izračuni konstantnog postotka /
 Percentuálne výpočty s konštantou /
 Констант пайыздық шама есептеулері**

Example 	Operation 	Display 
12% x 1200 = 144		144.
12% x 1500 = 180		180.
$\frac{765}{987} \times 100\% =$ 77.50759878%		77.50759878
$\frac{654}{987} \times 100\% =$ 66.26139818%		66.26139818




Independent Memory Operation / Fonctionnement indépendant de la mémoire / Операция независимой памяти / A független memória kezelése / Niezależna operacja w pamięci / Operații cu memoria independentă / Operace nezávislé paměti / Операция с независима памет / Operacije neodvisnega pomnilnika / Operacije samostatne memorije / Operácie so samostatnou pamäťou / Жадты пайдалану операция

Operation 	Display 	Memory contents	Explanation 
1 2 3	123.	0	Enter 123
M+	M 123.	123	Store 123
4 5 6 M+	M 456.	579	Add 456
MR	M 579.	579	Recall from memory
7 8 9	M 789.	579	Enter 789
X-M	M 789.	789	Replace memory with display
ON/C	M 0.	789	Clear display
X-M	0.	0	Clear memory

Memory Calculations / Calculs de mémoire / Расчеты из памяти / Számolás a memóriával / Obliczenia z wykorzystaniem pamięci / Calcule cu ajutorul memoriei / Výpočty za použití paměti / Изчисления с память / Pomnilniški izračuni / Izračuni pomoću memorije / Výpočty s pamětou / Жад есептеулері

Example 	Operation 	Display 
	ON/C X<M	0.
20 x 30 = 600	2 0 x 3 0 =	
	M+	M 600.
40 x 50 = 2000	4 0 x 5 0 =	
	M+	M 2000.
+) 15 x 20 = 300	1 5 x 2 0 =	
	M+	M 300.
2900	MR	M 2900.
-) 125 x 40 = -5000	1 2 5 x 4 0	
	= (-) M+	M -5000.
-2100	MR	M -2100.
	ON/C X<M	0.

Composition Ratio Calculations / Calculs de ratios de composition / Расчеты соотношений / Összetételi arány számítása / Obliczenie proporcji / Calcule ale raportului procentual / Výpočty procentuálních podílů na celku / Изчисления на съставно частно / Izračuni razmerij / Izračuni omjera udjela / Výpočty pomeru súčinnu / Құрылымдық коэффициент есептеулері

Example 	Operation 	Display 
A 125 (25%)	1 2 5 +	
B 185 (37%)	1 8 5 +	
C 190 (38%)	1 9 0 = M+	M 500.
500 (100%)	1 2 5 ÷ MR	
	2ndF % =	
	X<M	M 25.
	1 8 5 = M+	M 37.
	1 9 0 = M+	M 38.
	MR	M 100.

2. Binary/Octal/Hexadecimal Calculations / Calculs binaires/octaux/hexadécimaux / Двоичные/восьмеричные/шестнадцатеричные вычисления / Bináris/oktális/hexadecimális számítások / Obliczenia dwójkowe/ósemkowe/szesnastkowe / Calcule în binar/octal/hexazecimal / Výpočty ve dvojkové/osmičkové/šestnáctkové soustavě / Двоични/осмични/шестнайсетични изчисления / Dvojiški/osmiški/šestnajstiški izračuni / Binarni/oktalni/heksadecimalni izračuni / Výpočty v dvojkovej, osmičkovej a šestnáctkovej sústave / Екілік/Сегіздік/Он алтылық есептеулер

Binary Calculations / Calculs binaires / Двоичные вычисления / Bináris számítások / Obliczenia dwójkowe / Calcule în sistemul binar / Dvojkové výpočty / Двоични изчисления / Dvojiški izračuni / Binarni izračuni / Výpočty v dvojkovej sústave / Екілік есептеулер

E Two's Complement Calculation

Enter 1 in binary and subtract 1 three times.

F Calcul de compléments de deux

Entrer 1 en mode binaire et soustraire 1 trois fois.

RU Вычисление поразрядного дополнения до двух

Введите 1 в двоичном исчислении и отнимите 1 трижды.

HU Számolás kettes komplementessel

1 beírása kettes számrendszerben, majd 1 kivonása háromszor.

PL Uzupełnienia dwójkowe

Wprowadź 1 dwójkowo i odejmij 1 trzykrotnie.

RO Calcule cu complementul față de doi

Introduceți 1 în binar și scădeți 1 de trei ori.

CZ Výpočty dvojkových doplňků

Zadejte 1 v dvojkové soustavě a odečtěte 1 třikrát.

BG Изчисление на допълнение до две

Въведете 1 в двоична функция и извадете 1 три пъти.

SL Izračun komplementov

Vnesite 1 v binarnem načinu in trikrat odštejte število 1.

HR Izračun dvojnog komplementa




Unesite 1 u binarnom načinu rada te oduzmite 1 tri puta.

SK Výpočet dvojkového doplnku

Zadajte číslo 1 v dvojkovom kóde a trikrát odčítajte číslo 1.




KZ Екі қосымша есептеу

1-ді екілік түрінде енгізіп, 1-ді үш рет алып тастаңыз.









Operation 	Display 	Explanation 
ON/C 2ndF ►BIN	(BIN) 0.	
1	1.	1
- 1 =	0.	0
=	111111111.	-1
=	1111111110.	-2

• Addition and Subtraction (BIN) / Addition et soustraction (BIN) / Сложение и вычитание (BIN) / Összeadás és kivonás (BIN) / Dodawanie i odejmowanie (BIN) / Adunarea și scăderea (BIN) / • Příkladání a odečítání (BIN) / Събиране и изваждане (BIN) / Seštevanje in odštevanje (BIN) / Zbrajanje i oduzimanje (BIN) / Sčítanie a odčítanie (BIN) / Қосу және алу (BIN):




ON/C **2ndF** **►BIN**








Example 	Operation 	Display 
10101011 + 1100 + 1110 = 11000101	1 0 1 0 1 0 1 1 + 1 1 0 0 + 1 1 1 0 =	11000101.
11100011 - 10101100 = 110111	1 1 1 0 0 0 1 1 - 1 0 1 0 1 1 0 0 =	110111.

• Multiplication and Division (BIN) / Multiplication et division (BIN) / Умножение и деление (BIN) / Szorzás és osztás (BIN) / Množenje i dzielenie (BIN) / Înmulțirea și împărțirea (BIN) / Násobení a dělení (BIN) / Умножение и деление (BIN) / Množenje in deljenje (BIN) / Množenje i dijeljenje (BIN) / Násobenie a delenie (BIN) / Көбейту және бөлу (BIN)





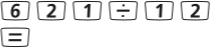
Example 	Operation 	Display 
11 x 1001 = 11011	 	11011.
1101110 ÷ 1010 = 1011	  	1011.

Octal Calculations / Calculs octaux / Восьмеричные вычисления / Oktális számítások / Obliczenia ósemkowe / Calcule în octal / Osmičkové výpočty / Осмичні изчисления / Osmiški izračuni / Oktalni izračuni / Výpočty v osmičkovej sústave / Серіздік есептеулер




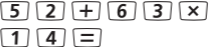
• Addition and Subtraction (OCT) / Addition et soustraction (OCT) / Сложение и вычитание (OCT) / Összeadás és kivonás (OCT) / Dodawanie i odejmowanie (OCT) / Adunarea și scăderea (OCT) / Přičítání a odečítání (OCT) / Събиране и изваждане (OCT) / Seštevanje in odštevanje (OCT) / Zbrajanje i oduzimanje (OCT) / Sčítanie a odčítanie (OCT) / Қосу және алу (OCT):   

Example 	Operation 	Display 
654 + 321 = 1175	 	1175.
741 - 357 = 362	 	362.

• Multiplication and Division (OCT) / Multiplication et division (OCT) / Умножение и деление (OCT) / Szorzás és osztás (OCT) / Množenje i dzielenie (OCT) / Înmulțirea și împărțirea (OCT) / Násobení a dělení (OCT) / Умножение и деление (OCT) / Množenje in deljenje (OCT) / Množenje i dijeljenje (OCT) / Násobenie a delenie (OCT) / Көбейту және бөлу (OCT)




Example 	Operation 	Display 
56 x 23 = 1552		1552.
621 ÷ 12 = 50		50.








• Mixed Calculations (OCT) / Calculs mixtes (OCT) / Смешанные вычисления (OCT) / Vegyes számítások (OCT) / Obliczenia mieszane (OCT) / Calcule mixte (OCT) / Smíšené výpočty (OCT) / Смеси изчисления (OCT) / Mešani izračuni (OCT) / Miješani izračuni (OCT) / Zmiešané výpočty (OCT) / Аралас есептеулер (OCT)

Example 	Operation 	Display 
52 + 63 x 14 = 1216		1216.








Hexadecimal Calculations / Calculs hexadécimaux / Шестнадцатеричные вычисления / Hexadecimális számítások / Obliczenia szesnastkowe / Calcule în sistemul hexazecimal / Šestnáctkové výpočty / Шестнайсетични изчисления / Šestnajstiški izračuni / Heksadecimalni izračuni / Výpočty v šestnáctkovéj sústave / Он алтылық есептеулер

• Addition and Subtraction (HEX) / Addition et soustraction (HEX) / Сложение и вычитание (HEX) / Összeadás és kivonás (HEX) / Dodawanie i odejmowanie (HEX) / Adunarea și scăderea (HEX) / Přičítání a odečítání (HEX) / Събиране и изваждане (HEX) / Mešani izračuni (HEX) / Zbrajanje i oduzimanje (HEX) / Sčítanie a odčítanie (HEX) / Қосу және алу (HEX):




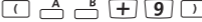

ON/C   

Example 	Operation 	Display 
AAA + BB + C = B71	 	b71.
DEF - EFE = FFFFFFFEF1	 	FFFFFFFEF1.

• Multiplication and Division (HEX) / Multiplication et division (HEX) / Умножение и деление (HEX) / Szorzás és osztás (HEX) / Množenje i dzielenie (HEX) / Înmulțirea și împărțirea (HEX) / Násobení a dělení (HEX) / Умножение и деление (HEX) / Množenje in deljenje (HEX) / Množenje i dijeljenje (HEX) / Násobenie a delenie (HEX) / Көбейту және бөлу (HEX)

Example 	Operation 	Display 
FEDC x A9 = A83F3C	 	A83F3C.
CA11 ÷ DF = E7	 	E7.

• Mixed Calculations (HEX) / Calculs mixtes (HEX) / Смешанные вычисления (HEX) / Vegyes számítások (HEX) / Obliczenia mieszane (HEX) / Calcule mixte (HEX) / Smíšené výpočty (HEX) / Смєсенн изчислення (HEX) / Mešani izračuni (HEX) / Miješani izračuni (HEX) / Zmiešané výpočty (HEX) / Аралас есептеулер (HEX)

Example 	Operation 	Display 
(AB + 9) x D ÷ F = 9C	 	9C.




3. Basic Scientific Calculations / Calculs scientifiques de base / Основные научные вычисления / Alapszintű tudományos számítások / Podstawowe obliczenia naukowe / Calcule științifice elementare / Základní vědecké výpočty / Основни научни изчисления / Osnovni znanstveni izračuni / Osnovni znanstveni izračuni / Základné vedecké výpočty / Herizgi funksiya esepteuleri

Pi Function / Fonction Pi / Число «Pi» / Pi függvény / Liczba pi / Funcția Pi / Funkce Pí / Функция с числом „пи” (Pi) / Pi / Funkcija Pi / Funkcia Pí /




Pi функциясы: π

Example 	Operation 	Display 
$\pi \times 10$	$2^{nd}F$ π \times 1 0 $=$	31.41592654

Trigonometric Functions / Fonctions trigonométriques / Тригонометрические функции / Trigonometrikus függvények / Funkcje trygonometryczne / Funcții trigonometrice / Trigonometrické funkce / Тригонометрични функции / Trigonometrične funkcije / Trigonometrijske funkcije / Trigonometrické funkcie / Тригонометриялық функциялар: \sin \cos \tan




Example 	Operation 	Display 
$\sin 53 = 0.79863551$	[DEG mode] 5 3 \sin	0.79863551
$\cos \frac{\pi}{6}^{RAD} = 0.866025403$	[RAD mode] $2^{nd}F$ π \div 6 $=$ \cos	0.866025403
$\tan 65^{GRAD} = 1.631851687$	[GRAD mode] 6 5 \tan	1.631851687

Inverse Trigonometric Functions / Fonctions trigonométriques inverses / Обратные тригонометрические функции / Inverz trigonometrikus függvények / Odwrotność funkcji trygonometrycznych / Funcții trigonometrice inverse / Inverzní trigonometrické funkce / Обратни тригонометрични функции / Inverzne trigonometrične funkcije / Inverzne trigonometrijske funkcije / Inverzné trigonometrické funkcie /
Кері тригонометриялық функциялар: \sin^{-1} \cos^{-1} \tan^{-1}




Example 	Operation 	Display 
$\sin^{-1} 0.3 =$ 17.45760312°	[DEG mode] \cdot 3 $\frac{2ndF}{\square}$ \sin^{-1} \square	17.45760312
$\cos^{-1} 0.8 =$ 36.86989765°	[DEG mode] \cdot 8 $\frac{2ndF}{\square}$ \cos^{-1} \square	36.86989765
$\tan^{-1} 1.5 =$ 56.30993247°	[DEG mode] 1 \cdot 5 $\frac{2ndF}{\square}$ \tan^{-1} \square	56.30993247

Logarithmic Functions / Fonctions logarithmiques / Логарифмические функции / Logaritmusfüggvények / Funkcje logarytmiczne / Funcții logaritmice / Logaritmické funkce / Логаритмични функции / Logaritemske funkcije / Logaritamske funkcije / Logaritmické funkcie /
Логарифмдік функциялар:




\log \ln

Example 	Operation 	Display 
$\log 123 =$ 2.089905111	1 2 3 \log	2.089905111
$\ln 123 =$ 4.812184355	1 2 3 \ln	4.812184355



Logarithmic Mean / Moyenne logarithmique /
 Логарифмическое среднее / Logaritmiķus kōzēpérték /
 Średnia logarytmiczna / Medie logaritmická /
 Logaritmický průměr / Логаритмично средно /
 Logaritemska sredina / Logaritamaska srednja
 vrijednost / Logaritmický priemer / Логарифмдік
 орташа мән: \ln

Example 	Operation 	Display 
$L = \frac{4-8}{\ln 4 - \ln 8} =$ 5.770780164	$($ 4 $-$ 8 $)$ \div $($ 4 \ln $-$ 8 \ln $)$ $=$	5.770780164




Exponential Functions / Fonctions antilogarithmes /
 Антилогарифмические функции /
 Antilogaritmus-függvények / Funkcje
 antylogarytmiczne / Funcții antilogaritm /
 Exponenciální funkce / Антилогаритмични функции /
 Algoritemske funkcije / Eksponencijalne funkcije /
 Funkcie na prepočet logaritmov /
 Экспоненциал функциялар: e^x / 10^x




Example 	Operation 	Display 
$e^{22} = 3584912846$ $10^{2.3} = 199.5262315$	2 2 $\overset{2ndF}{\square}$ e^x 2 \cdot 3 $\overset{2ndF}{\square}$ 10^x	3584912846 199.5262315

Square Calculations / Calculs de carrés / Расчеты
 квадратов / Négyzetszámítás / Podnoszenie do
 kwadratu / Ridicare la pătrat / Výpočty druhých
 mocnín / Изчисления с втора степен / Kvadriranje /
 Výpočty druhých mocnín /
 Квадрат есептеулер: x^2

Example 	Operation 	Display 
$1.25^2 = 1.5625$	1 \cdot 2 5 x^2	1.5625




Power Calculations / Calculs de puissances et de puissances de constantes / Вычисления с использованием степеней и степеней константы / Hatványozási és állandó hatványozási számítások / Obliczanie potęg i stałych potęg / Ridicări la putere și calcule cu puteri și constante / Výpočty mocnin a mocnin konstant / Степен и изчисления със степени константи / Potenciranje in izračun potence konstante / Potenciranje i potenciranje s konstantnim potencijama / Výpočty mocnín a mocnín s konštantou / Дәреже есептеулері: x^y

Example 	Operation 	Display 
5.43 ³ = 160.103007	$5 \cdot 4^3 x^y 3$ =	160.103007
2 ^{3.4} = 10.55606329	$2 x^y 3 \cdot 4$ =	10.55606329




Example 	Operation 	Display 
2 ^{2.34} = 5.063026376	$2 x^y 2 \cdot 3 4$ =	5.063026376
3 ^{2.34} = 13.07566351	$3 =$	13.07566351
4 ^{2.34} = 25.63423608	$4 =$	25.63423608




Extraction of Square Root / Extraction de racine carrée / Извлечение квадратного корня / Négyzetgyökvonás / Wyciąganie pierwiastka kwadratowego / Extragerea rădăcinii pătrate / Výpočet druhé odmocniny / Изчисляване на корен квадратен / Kvadratno korenjenje / Drugi korijen / Výpočty druhých odmocnín / Констант дәреже есептеулері:






Example 	Operation 	Display 
$\sqrt{(5+6) \times 7} =$ 8.774964387	$(5 + 6) \times$ $7 = \sqrt$	8.774964387

Multiple Root / Racine multiple et racine multiple de constante / Кратный корень и кратный корень константы / Többszörös gyök és állandó többszörös gyök / Wyciąganie dowolnego pierwiastka / Rádăcină multiplă și rădăcină multiplă constantă / Výpočet odmocnin vyšších řádků a odmocnin vyšších řádů konstant / Кратен корен и кратен корен с константа / Večkratno korenjenje in večkratno korenjenje konstante / N-ti korijen i konstantni n-ti korijen / Odmocniny vyšších řádov a odmocniny vyšších řádov s konstantou / Квадрат түбір нәтижесі: $x^{1/y}$




Example 	Operation 	Display 
$5.3\sqrt[5]{100} =$ 2.384286779	$1 \ 0 \ 0 \ 2^{nd}F \ x^{1/y} \ 5$ $\cdot \ 3 \ =$	2.384286779

Example 	Operation 	Display 
$\sqrt[5]{1024} = 4$	$1 \ 0 \ 2 \ 4 \ 2^{nd}F \ x^{1/y}$ $5 \ =$	4.
$\sqrt[3]{3125} = 5$	$3 \ 1 \ 2 \ 5 \ =$	5.
$\sqrt[5]{7776} = 6$	$7 \ 7 \ 7 \ 6 \ =$	6.




Geometric Mean / Moyenne géométrique / Геометрическое среднее / Mértani középérték / Średnia geometryczna / Medie geometrică / Geometrický průměr / Средно геометрично / Geometrična sredina / Geometrijska srednja vrijednost / Geometrický priemer / Геометриялық орташа мән: $x^{1/y}$

Example 	Operation 	Display 
$\bar{G} = \sqrt[4]{1.23 \times 1.48 \times 1.96 \times 2.2}$ $= 1.673830182$	$1 \ \cdot \ 2 \ 3$ $\times \ 1 \ \cdot \ 4$ $8 \ \times \ 1 \ \cdot$ $9 \ 6 \ \times \ 2$ $\cdot \ 2 \ = \ 2^{nd}F$ $x^{1/y} \ 4 \ =$	1.673830182




Extraction of Cubic Root / Extraction de racine cubique /
 Извлечение кубического корня / Köbgyökvonás /
 Wyciąganie pierwiastka sześciennego / Extragera
 řádcinii cubice / Výpočet třetí odmocniny /
 Изчисляване на кубичен корен / Kubično korenjenje /
 Treći korijen / Výpočty tretích odmocnín /
 Куб түбір нәтижесі: $\sqrt[3]{\square}$

Example 	Operation 	Display 
$\sqrt[3]{123} =$ 4.973189833	1 2 3 $\overset{2ndF}{\square}$ $\overset{\sqrt[3]{}}{\square}$	4.973189833




Reciprocal Calculations / Calculs réciproques /
 Вычисление обратной величины / Reciprokszámítás /
 Obliczanie wartości odwrotnej / Calcule reciproce /
 Výpočty převrácených hodnot / Изчисляване на
 реципрочни уравнения / Izračun nasprotnih vrednosti /
 Recipročni izračuni / Výpočty prevrácených hodnôt /
 Кері есептеулер: x^{-1} \square

Example 	Operation 	Display 
$\frac{1}{2 \times 3 + 4} = 0.1$	$\overset{2ndF}{\square}$ 2 x 3 + 4 = \square $\overset{x^{-1}}{\square}$	0.1




Trigonometric Calculations / Calculs trigonométriques /
 Тригонометрические вычисления / Trigonometriai
 számítások / Obliczenia trygonometryczne / Calcule
 trigonometrice / Trigonometrické výpočty /
 Тригонометрични изчисления / Trigonometrični
 izračuni / Trigonometrijski izračuni / Trigonometrické
 výpočty / Тригонометриялық есептеулер: x^{-1} \square

Example 	Operation 	Display 
$\operatorname{cosec} x = 1/\sin x$ $\operatorname{cosec} 45^\circ =$ 1.414213562	[DEG mode] 4 5 sin $\overset{2ndF}{\square}$ $\overset{x^{-1}}{\square}$	1.414213562




Factorial Calculations / Calculs de factorielles /
 Факториальные расчеты / Faktoriális számítása /
 Obliczanie silni / Calcule factoriale / Výpočty faktoriálů /
 Изчисление на факториали / Faktorski izračuni /
 Faktorijeli / Výpočty faktoriálov /
 Факториал есептеулері: $x!$

Example 	Operation 	Display 
$(4 \times 2 - 3)! = 120$	<input type="text" value="4"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="="/> <small>2ndF</small> <input type="text" value="x!"/>	120.



Hyperbolic Functions / Fonctions hyperboliques /
 Гиперболические функции / Hiperbolikus függvények /
 Funkcje hiperboliczne / Funcții hiperbolice /
 Hyperbolické funkce / Хиперболични функции /
 Hiperbolične funkcije / Hiperboličke funkcije /
 Hyperbolické funkcie / Гиперболалық функциялар:

Example 	Operation 	Display 
$\cosh 34 =$ $2.917308713 \times 10^{14}$	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="hyp"/> <input type="text" value="cos"/>	2.917308713^{14}
$\tanh 1.23 =$ 0.842579325	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="hyp"/> <input type="text" value="tan"/>	0.842579325



Degree → Radian Conversion / Degré → Conversion de
 radian / Градусы → Преобразование радианы / Fok →
 radián átváltás / Stopnie → Konwersja radianów / Grade
 sexagesimale → Conversie în radiani / Stupně → Převod
 na radiány / Градуси → Преобразуване на радиани /
 Pretvorba stopinj → radiane / Konverzija stupanj →
 radijan / Prevod stupne → radiány /
 Дәреже → Радиан түрлендірулері:

Example 	Operation 	Display 
$60^\circ =$ 1.047197551^{RAD}	[DEG mode] <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <small>2ndF</small> <input type="text" value="DRG"/>	1.047197551



Radian → Gradient Conversion / Radian → Conversion de gradient / Радианы → Преобразование градиента / Radián → újfok átváltás / Radiany → Konwersja gradów / Radiani → Transformare în grade centezimale / Radiány → Převod na gradienty / Радиани → Преобразуване на гради / Pretvorba radianov → grade / Konverzija radijan → gradijent / Prevod radiány → gradienty / Радиан → Градиент түрлендірулері:

Example	Operation	Display
		<input type="text" value="1234567890"/>
$2^{\text{RAD}} =$ $127.3239545^{\text{GRAD}}$	[RAD mode] <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2ndF"/> <input type="text" value="DRG▶"/>	127.3239545




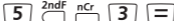
Gradient → Degree Conversion / Gradient → Conversion de degré / Градиент → Преобразование градусов / Újfok → fok átváltás / Grady → Konwersja stopni / Grade centezimale → Transformare în grade centezimale / Gradienty → Převod na stupně / Гради → Преобразуване на градуси / Pretvorba gradov → stopinje / Konverzija gradijent → stupanj / Prevod gradienty → stupne / Градиент → Дәреже түрлендірулері:

Example	Operation	Display
		<input type="text" value="1234567890"/>
$120^{\text{GRAD}} = 108$	[GRAD mode] <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2ndF"/> <input type="text" value="DRG▶"/>	108.




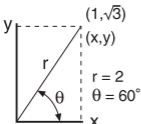
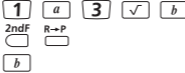
Permutations (of n things taken r at a time) / Permutations (de n éléments pris r à la fois) / Перестановки (из n предметов по r раз) / Permutáció (n dologból egyszerre r) / Permutacje (r elementów spośród n elementów) / Permutări (de n luate câte r) / Permutace (z n prvku vzato r najednou) / Пермутации (от n объекта, в групи по r) / Permutacije (izmed n elementov jih izberemo r) / Permutacije (n povrh r) / Permutácie (z n prvkov r-tej triedy) / Ауыстырулар (бір мезгілде алынған r ішінен n элементтен):


Example	Operation	Display
		<input type="text" value="1234567890"/>
$nPr = \frac{n!}{(n-r)!}$ $5P_3 = \frac{5!}{(5-3)!} = 60$	<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="2ndF"/> <input type="text" value="nPr"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="="/>	60.




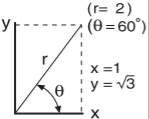

Combinations (of n things taken r at a time) /
 Combinaisons (de n éléments pris r à la fois) /
 Сочетания (из n предметов по r раз) / Kombináció (n
 dologból egyszerre r) / Kombinacje (r elementów
 spośród n elementów) / Combinații (de n luate câte r) /
 Kombinace (z n prvků vzato r najednou) / Комбинации
 (от n объекта, в групи по r) / Kombinacije (izmed n
 elementov jih izberemo r) / Kombinacije (n povrh r) /
 Kombinácie (z n prvkov r-tej triedy) / Комбинациялар
 (бір мезгілде алынған r ішінен n элементтен): nCr

Example 	Operation 	Display 
$nCr = \frac{n!}{r!(n-r)!}$ $5C_3 = \frac{5!}{3!(5-3)!} = 10$		10.





Rectangular → Polar Conversion / Rectangulaire →
 Conversion polaire / Преобразование декартовых →
 Координат в полярные / Derékszögű → poláris
 átváltás / Przekształcenie współrzędne prostokątne →
 Współrzędne biegunowe / Transformare coordonate
 carteziene → în coordonate polare / Pravoúhlé
 souřadnice → Převod na polární souřadnice /
 Правоъгълни → Преобразуване на полярни /
 Pretvorba iz pravokotnih → polarne koordinate /
 Konverzija kartezijanske → polarne koordinate /
 Prevod pravouhlé → polárne koordináty /
 Тикөртбұрыш → Полярлық түрлендірулер: $R \rightarrow P$


Example 	Operation 	Display 
	<p>[DEG mode]</p> 	2. 60.





Polar → Rectangular / Polaire → Rectangulaire /
 Преобразование полярных → координат в декартовые /
 Poláris → derékszögű / Biegunowe → Prostokątne /
 Transformare coordonate polare → în coordonate carteziene /
 Polární souřadnice → Pravoúhlé souřadnice / Полярни →
 Правъъгълни / Polarne → pravokotne / Konverzija polarne →
 kartezijanske koordinate / Polárne → pravouhlé /
 Полярлық → Тіктөртбұрыш: 

Example 	Operation 	Display 
	[DEG mode] 	1. 1.732050808

Degrees-Minutes-Seconds (DMS) → Decimal Degrees /
 Degrés-Minutes-Secondes (DMS) → Degrés de décimale /
 Градусы-минуты-секунды (DMS) → Десятичные градусы /
 Fok-perc-másodperc (DMS) → decimális fokok /
 Stopnie-minuty-sekundy (DMS) → Stopnie dziesiątne /
 Grade-minute-secunde (DMS) → Grade zecimala /
 Stupně – minuty – sekundy (DMS) → Desítkové stupně /
 Градуси-минути-секунди (DMS) → Десетични градуси /
 Stopinje – minute – sekunde (DMS) → decimalne stopinje /
 Stupnjevi-minute-secunde (DMS) → decimalni stupnjevi /
 Stupne – minúty – sekundy (DMS) → desatiny stupňov /
 Дәрежелер-Минуттар-Секундтар (DMS) → Ондық дәрежелер: 




Example 	Operation 	Display 
123°45'06" → 123.7516667°		123.7516667

Decimal Degrees → Degrees-Minutes-Seconds / Degrés de
 décimale → Degrés-Minutes-Secondes / Десятичные градусы →
 Градусы-минуты-секунды / Grade zecimala →
 Grade-minute-secunde / Stopnie dziesiątne →
 Stopnie-minuty-sekundy / Decimális fokok →
 fok-perc-másodperc / Desítkové stupně → Stupně – minuty –
 sekundy / Десетични градуси → Градуси-минути-секунди /
 Decimalne stopinje → stopinje – minute – sekunde / Decimalni
 stupnjevi → stupnjevi-minute-secunde / Desatiny stupňov →
 stupne – minúty – sekundy / Ондық дәрежелер →
 Дәрежелер-Минуттар-Секундтар: 

Example 	Operation 	Display 
2.3456 → 2°20'44.16"		2°20'44"16


































4. Statistical Calculation / Calcul de statistiques / Статистические вычисления / Statisztikai számítás / Obliczenia statystyczne / Calcule statistice / Statistický výpočet / Статистическо изчисление / Statistični izračun / Statistički izračuni / Štatistický výpočet / Статистикалық есептеулер :

- E** Correct / Edit Statistical Data
F Entrer / Annuler / Modifier / Rappeler les données
RU Ввод/отмена/редактирование/вызов данных
HU Bevitel / törlés / szerkesztés / adat előhívása
PL Wprowadź / Anuluj / Edytuj / Przywołaj dane
RO Introducere / Anulare / Editare / Rechemare date
CZ Vstup / Vymazat / Upravit / Vyvolat údaje
BG Въвеждане/ Отказ/ Редактиране/ Извикване на данни
SL Vnos/preklic/urejanje/priklic podatkov
HR Unos/ponišavanje/uređivanje/ponovno pozivanje podataka
SK Zadávanie, rušenie, úpravy, vyvolanie údajov
KZ Статистикалық деректерді түзету / өңдеу

Operation 	Display 	Explanation 
ON/C 2ndF STAT Data <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(STAT) 0	Enter Statistic Mode
<input type="checkbox"/>	dAtA 1	Data1 entry
3 Data <input type="checkbox"/>	3	Enter 3
<input type="checkbox"/>	dAtA 2	Data2 entry
4	4	Enter 4
ON/C	0	Cancel Data 4
Data <input type="checkbox"/>	dAtA 2	Data2 entry
<input type="checkbox"/>	9	Enter 9
9 2ndF [EDIT] <input type="checkbox"/>	(ED) 0	Enter Edit Mode
Data <input type="checkbox"/>	(ED) dAtA 1	Flash a second
<input type="checkbox"/>	(ED) 3	Recall Data1
5	(ED) 5	Replace Data1 value (3 → 5)
Data <input type="checkbox"/>	(ED) 9	Recall Data2
<input type="checkbox"/>	< 5 >	Delete Data2 value (9) and display Data1 value (5)
2ndF [CD] <input type="checkbox"/>		

- E** Using the following data to calculate statistic informartion.
- F** Utilisation des données suivantes (Diamètre, Point milieu, Fréquence) pour calculer une valeur statistique.
- RU** Использование нижеприведенных данных (диаметр, среднее значение, частота) для вычисления статистических значений.
- HU** Statisztikai érték kiszámítása az alábbi adatok (átmérő, közép, gyakoriság) használatával.
- PL** Użycie następujących danych (średnica, średnia, częstotliwość) do obliczenia wartości statystycznej.
- RO** Folosiți datele următoare (Diametru, Punct de mijloc, Frecvență) pentru a calcula valoarea statistică.
- CZ** Použití následujících dat (průměr, střed, četnost) k výpočtu statistické hodnoty.
- BG** Използване на следните данни (диаметър, средно, честота) за изчисляване на статистическа стойност.
- SL** Pri izračunu statistične vrednosti se uporabljajo te podatki (premer, sredina, frekvenca).
- HR** Pomoću sljedećih podataka (promjer, srednja točka, frekvencija) izračunajte statističku vrijednost.
- SK** Pomocou nasledujúcich údajov (priemer, stred, početnosť) môžete vypočítať štatistickú hodnotu.
- KZ** Олар келесі кестедегідей пиццаның диаметріне байланысты әр түрлі болады, статистикалық ақпаратты есептеңіз.

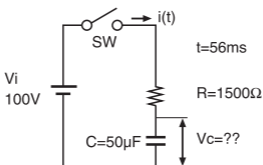
Diameter	Midpoint	Frequency
27.6 ~ 28.5	28	2
28.6 ~ 29.5	29	4
29.6 ~ 30.5	30	5
30.6 ~ 31.5	31	6
31.6 ~ 32.5	32	3
		(20 in total)




Operation 	Display 	Explanation 
 2ndF 	(STAT) 0.	Statistic mode
2ndF  	0.0000	Decimal digit specification
Data    	2.	Give the sum of frequency
Data    	4.	
Data    	5.	
Data    	6.	
Data    	3.	
	20.0000	Total number of data sample
	30.2000	Mean of x
2ndF 	604.0000	Summation of x
2ndF 	18270.0000	Sum of Square of the value
	1.2397	Sample Standard Deviation of x
2ndF 	1.2083	Population of Standard Deviation of x

- E** * For detail, please go to "Basic" Instruction Manual section I.4)
- F** * Pour plus de détails, consultez le manuel d'instructions « Principes de base ». section I. 4)
- RU** * Подробное объяснение см. в основной инструкции по эксплуатации. раздел I. 4)
- HU** * Részletek az „általános” használati útmutató I. 4) szakaszában található.
- PL** * Szczegóły zawiera podstawowa instrukcja obsługi, sekcja I. 4)
- RO** * Pentru detalii, consultați Manualul de instrucțiuni de bază, secțiunea I. 4)
- CZ** * Podrobnosti naleznete v Základní příručce k použití. (sekce I.4)
- BG** * За информация вж. ръководството с "Основни" инструкции. раздел I. 4)
- SL** * Podrobnosti so opisane v osnovah Priročnika za uporabo, razdelek I. 4)
- HR** * Pojediniosti potražite u osnovnom priručniku. odjeljak I. 4)
- SK** * Bližšie informácie nájdete v Základnom návode na použitie v časti I. 4).
- KZ** * Подробное объяснение см. в основной инструкции по эксплуатации. раздел I. 4)

5. Applied Calculations / Calculs appliqués / Прикладные вычисления / Alkalmazott számítások / Zastosowane obliczenia / Calcule aplicate / Praktické výpočty / Приложни изчисления / Uporabni izračni / Primijenjeni izračuni / Aplikované výpočty / Қолданылатын есептеулер

**Electricity – Integrating Circuit Problem /
Électricité – Intégration d'un problème de circuit /
Электричество – расчет интегральной схемы /
Elektromosság – integrált áramköri feladat /
Elektryczność – przykład obliczania obwodu
całującego /
Problemă de electricitate – circuite integrate /
Elektrotechnika – Napětí v integračním obvodě /
Электричество – Проблем в интегрална схема /
Matematični problem električnega tokokroga /
Elektricitet – zadatak s integriranjem strujnim krugom /
Elektrická energia – výpočet integračných obvodov /
Электр қосу контуры ақауы**



Example 	Operation 	Display 
$V_c = V_i \left(1 - e^{-\frac{t}{RC}}\right)$ $= 100 \times \left(1 - e^{-\frac{56 \times 10^{-3}}{1500 \times 50 \times 10^{-6}}}\right)$ $= 52.60562649$	<p>1 0 0 ×</p> <p>(1 - (</p> <p>1 5 0 0</p> <p>× 5 0 EXP</p> <p>6 (-) ÷ 5</p> <p>6 EXP 3 (-)</p> <p>) 2ndF x⁻¹ (-)</p> <p>2ndF e^x) =</p>	52.60562649

Algebra / Algèbre / Алгебра / Algebra / Algebra / Algebra / Algebra / Алгебра / Algebra / Алгебра

- E** The Root of a Quadratic Equation (Only for problems having a real root) /
- F** La racine d'une équation bicarrée (uniquement pour les problèmes comportant une racine réelle) /
- RU** Корень квадратного уравнения (только для задач с действительными решениями) /
- HU** Negyedfokú egyenlet gyöke (csak valós gyök esetén) /
- PL** Pierwiastki równania kwadratowego (dotyczy wyłącznie pierwiastków rzeczywistych) /
- RO** Rădăcinile ecuației de gradul doi (numai pentru problemele cu rădăcini reale) /
- CZ** Kořen kvadratické rovnice (pouze pro rovnice s reálným kořenem) /
- BG** Корен на квадратно уравнение (само за задачи с реален корен) /
- SL** Koren kvadratne enačbe (samo za probleme z realnim korenom) /
- HR** Korijen kvadratne jednadžbe (samo zadaci koji imaju realni korijen) /
- SK** Koreň kvadratickej rovnice (iba pre prípady s reálnym koreňom)
- KZ** Квадрат теңдеудің түбірі (Нақты түбірге қатысты ақаулар ғана үшін)

Example	Operation	Display
$4x^2 + 9x + 2 = 0$ $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} =$ $\frac{-9 \pm \sqrt{9^2 - 4 \times 4 \times 2}}{2 \times 4}$ $x = \begin{cases} -0.25 \\ -2 \end{cases}$		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">1234567890</div> <p>M 49.</p> <p>M -0.25</p> <p>M -2.</p>

Calculation of time**E****Výpočet času****CZ****Example 1:**

The air flight depart at 2 o'clock 9 minutes and 56 seconds ($2^{\circ}09'56''$), and the destination at 4 o'clock 18 minutes and 23 seconds ($4^{\circ}18'23''$). What is the travel time?

Příklad 1:

Letadlo odlétá ve 2 hodiny 9 minut a 56 sekund ($2^{\circ}09'56''$) a do cíle přilétá ve 4 hodiny 18 minut a 23 sekund ($4^{\circ}18'23''$). Kolik činí celkový cestovní čas?

Calcul de temps**F****Изчисление на време****BG****Exemple 1 :**

L'avion va partir à 2 heures 9 minutes et 56 secondes ($2^{\circ}09'56''$), et arriver à destination à 4 heures 18 minutes et 23 secondes ($4^{\circ}18'23''$). Quelle est la durée du trajet ?

Пример 1:

Самолетът ще излети в 2 часа 9 минути и 56 секунди ($2^{\circ}09'56''$), и ще кацне на местоназначението си в 4 часа 18 минути и 23 секунди ($4^{\circ}18'23''$). На колко е равно времето на пътуване?

Расчет времени**RU****Пример 1:**

Вылет состоялся в 2 ч 9 мин 56 с ($2^{\circ}09'56''$), а прибытие в 4 ч 18 мин 23 с ($4^{\circ}18'23''$). Найти время в воздухе.

Izračun časa**SL****Primer 1:**

Odhod letala je ob 14. uri, 9 minut in 56 sekund ($2^{\circ}09'56''$), pristanek pa je predviden ob 16. uri, 18 minut in 23 sekund ($4^{\circ}18'23''$). Kako dolgo ste potovali?

Idő számítása**HU****1. példa:**

Egy repülőgép 2 óra 9 perc 56 másodperckor szállt fel ($2^{\circ}09'56''$), és 4 óra 18 perc 23 másodperckor landolt ($4^{\circ}18'23''$). Mennyi volt az utazással töltött idő?

Izračun vremena**HR****Primjer 1:**

Avion polijeće u 2 sata, 9 minuta i 56 sekundi ($2^{\circ}09'56''$), a slijeće u 4 sata, 18 minuta i 23 sekunde ($4^{\circ}18'23''$). Koliko je putovanje trajalo?

Obliczanie czasu**PL****Przykład 1:**

Samolot wyrusza o godzinie 2:09:56 ($2^{\circ}09'56''$) i przybywa na miejsce o godzinie 4:18:23 ($4^{\circ}18'23''$). Jaki jest czas podróży?

Výpočet času**SK****Příklad č. 1:**






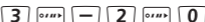
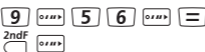
Čas odletu je 2 hodiny, 9 minut a 56 sekund ($2^{\circ}09'56''$) a čas příletu 4 hodiny, 18 minut a 23 sekund ($4^{\circ}18'23''$). Koliko trvá cesta?

Calculul timpului**RO****Exemplul 1:**

Avionul pleacă la ora 2, 9 minute și 56 de secunde ($2^{\circ}09'56''$) și ajunge la destinație la ora 4, 18 minute și 23 de secunde ($4^{\circ}18'23''$). Cât timp a durat călătoria?

Уақытты есептеу**KZ****1-мысал:**

02:09:56 ($2^{\circ}09'56''$) кезінде ұшып кетіп, мақсатты жерде 4:18:23 ($4^{\circ}18'23''$) кезінде ұшып келеді. Сапар ұзақтығы қанша?

Example 	Operation 	Display 
$4^{\circ}18'23'' -$		
$2^{\circ}09'56'' =$		
$2^{\circ}08'27''$		

E Example 2:

The following shows the amount of time worked on three days. What was the total time?

F Exemple 2 :

Voici le nombre d'heures travaillées en trois jours. Quel est le temps total (heures, minutes, secondes) ?

RU Пример 2:

Ниже приведено количество времени, отработанного за три дня. Каково общее время работы (часы, минуты, секунды)?

HU 2. példa:

Az alábbiakban látható, hogy hány óra telt el munkával három különböző napon. Mennyi idő ez összesen (órában, percben és másodpercben)?

PL Przykład 2:

Poniżej znajduje się czas przepracowany w kolejnych trzech dniach. Jaki był czas łączny (godziny, minuty, sekundy)?

RO Exemplul 2:

Exemplul următor indică intervalul de timp lucrat în trei zile. Care a fost timpul total (ore, minute, secunde)?

CZ Příklad 2:

V následujícím příkladu je uveden celkový čas odpracovaný za tři dny. Jaký je celkový čas (hodin, minut, sekund)?

BG Пример 2:

Дадено е времето на работа в три дни. Колко време общо се е работило (часове, минути, секунди)?

SL Primer 2:

V nadaljevanju je prikazano, koliko časa ste delali v treh dneh. Kakšen je bil skupen čas (ure, minute, sekunde)?

HR Primjer 2:

Sljedeći primjer prikazuje koliko se radilo tijekom tri dana. Koliko je ukupno vrijeme (sat, minute, sekunde)?

SK Příklad č. 2:

Následující příklad uvádza množstvo času odpracovaného počas troch dní. Aký bol celkový čas (v hodinách, minútach a sekundách)?





KZ 2-мысал:

Төменде үш күнде жұмыс істеген уақытты көрсетеді. Сапар ұзақтығы қанша?

1st day: 5 hours 46 minutes (5°46')

2nd day: 4 hours 39 minutes (4°39')

3rd day: 3 hours 55 minutes (3°55')

Example 	Operation 	Display 
$5^{\circ}46' + 4^{\circ}39' + 3^{\circ}55' = 14^{\circ}20'$		14°20'0"

6. Operation Range and Accuracy / Série d'opérations et précision / Рабочий диапазон и точность / Műveleti tartományok és pontosság / Zakres i dokładność operacji / Interval de operații și precizie / Rozsah a přesnost operací / Границы на операцияте и точност / Obseg in natančnost operacij / Raspon i točnost operacija / Pracovný rozsah a presnosť / Жұмыс ауқымы және дәлдік

- E** Internal digits: 14
Accuracy*: ± 1 at the 10^{th} digits
Output Ranges : 1×10^{-99} to $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$
- F** Chiffres internes : 14
Précision* : ± 1 tous les 10 chiffres
Résultats : 1×10^{-99} to $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$
- RU** Внутренняя разрядность: 14
Точность*: ± 1 в 10-м разряде
Диапазон внешних вычислений:
 1×10^{-99} до $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$
- HU** Belső számjegyek: 14
Pontosság*: ± 1 a 10. számjegyeknél
Kimeneti tartományok: 1×10^{-99} és $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$
- PL** Wewnętrzne cyfry: 14
Dokładność*: ± 1 na 10 cyfr
Zakresy wyjścia: $1 \times 10^{-99} \sim \pm 9.999999999 \times 10^{99}$
- RO** Cifre interne: 14
Precizie*: ± 1 la 10 cifre
Intervale de rezultat: între 1×10^{-99} și $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$
- CZ** Vnitřní číslice: 14
Přesnost*: ± 1 u desátých číslic
Výstupní rozsah: 1×10^{-99} až $\pm 9,999999999 \times 10^{99}$
- BG** Вътрешни цифри: 14
Точност*: ± 1 на 10-та цифри
Изходни граници: 1×10^{-99} до $\pm 9,999999999 \times 10^{99}$
- SL** Notranja mesta: 14
Natančnost*: Na ± 1 mesto natančno pri 10. mestu
Razpon izpisa: 1×10^{-99} do $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$

HR Interne znamenke: 14

Točnost*: ± 1 na 10 znamenaka

Izlazni rasponi: 1×10^{-99} do $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$

SK Interné číslice: 14

Presnosť*: ± 1 pri 10. číslici



Výstupné rozsahy: 1×10^{-99} až $\pm 9.999999999 \times 10^{99}$

KZ Ішкі таңбалар: 14

Дәлдік*: ± 1 , 10-шы таңбада

Нәтиже ауқымдары : $1 \times 10^{-99} \sim \pm 9.999999999 \times 10^{99}$

Function		Input
sin x	DEG	$0 \leq x \leq 4.499999999 \times 10^{10}$
	RAD	$0 \leq x \leq 785398163.3$
	GRAD	$0 \leq x \leq 4.999999999 \times 10^{10}$
cos x	DEG	$0 \leq x \leq 4.499999999 \times 10^{10}$
	RAD	$0 \leq x \leq 785398163.3$
	GRAD	$0 \leq x \leq 4.999999999 \times 10^{10}$
tan x	DEG	Same as sin x except $ x = (2n-1) \cdot 90$
	RAD	Same as sin x except $ x = (2n-1) \cdot \pi/2$
	GRAD	Same as sin x except $ x = (2n-1) \cdot 100$
$\sin^{-1}x$	DEG	$0 \leq x \leq 1$
	RAD	$0 \leq x \leq 1$
	GRAD	$0 \leq x \leq 1$
$\cos^{-1}x$	DEG	Same as $\sin^{-1}x$
	RAD	Same as $\sin^{-1}x$
	GRAD	Same as $\sin^{-1}x$
$\tan^{-1}x$	DEG	$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
	RAD	$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
	GRAD	$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
sinh x		$0 \leq x \leq 230.2585092$
cosh x		$0 \leq x \leq 230.2585092$
tanh x		$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
$\sinh^{-1}x$		$0 \leq x \leq 4.999999999 \times 10^{99}$
$\cosh^{-1}x$		$1 \leq x \leq 4.999999999 \times 10^{99}$
$\tanh^{-1}x$		$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{-1}$
ln x		$0 < X \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
log x		$0 < X \leq 9.999999999 \times 10^{99}$

Function	Input
e^x	$-9.999999999 \times 10^{99} \leq x \leq 230.2585092$
10^x	$-9.999999999 \times 10^{99} \leq x \leq 99.99999999$
$x!$	$0 \leq x \leq 69$ (Integer)
x^{-1}	$1 \times 10^{-99} \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}, x \neq 0$
x^2	$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{49}$
\sqrt{x}	$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
$\sqrt[3]{x}$	$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
	$0 \leq x \leq 99998.9999$
	$0 \leq x \leq 99998.59'59$
DEG → RAD	$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
RAD → GRAD	$0 \leq x \leq 1.570796326 \times 10^{98}$
GRAD → DEG	$0 \leq x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
x^y	$-9.999999999 \times 10^{99} \leq y \cdot \ln x \leq 230.2585092$
	$x > 0 \dots$ The above range $x < 0 \dots y$ (integer) or, $1/y$ (odd, $y \neq 0$) ... The above range $x = 0 \dots 0 < y$
$x^{1/y}$	$-9.999999999 \times 10^{99} \leq 1/y \cdot \ln x \leq 230.2585092$
	$x > 0 \dots$ The above range $x < 0 \dots y$ (odd) or, $1/y$ (integer, $y \neq 0$) ... The above range $x = 0 \dots 0 < y$
R → P ($xy \rightarrow r\theta$)	$ x \cdot y \leq 9.999999999 \times 10^{49}$ $(x^2 + y^2) \leq 9.999999999 \times 10^{99}$ y/x : same as $\tan^{-1}x$
P → R ($r\theta \rightarrow xy$)	$0 \leq r \leq 9.999999999 \times 10^{99}$ θ : same as $\sin x, \cos x$
nPr	$0 \leq r \leq n \leq 9999999999$ (r and n are integer) result $\leq 9.999999999 \times 10^{99}$
nCr	$0 \leq r \leq n \leq 9999999999$ (r and n are integer) result $\leq 9.999999999 \times 10^{99}$

Function		Input
Complex number calculation	$(x_1 + y_1 i) \pm (x_2 + y_2 i)$	
	Addition Subtraction	$ x_1 + x_2 \leq 9.999999999 \times 10^{99}$ $ y_1 + y_2 \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
	Multiplication	$(x_1 x_2 - y_1 y_2) \leq 9.999999999 \times 10^{99}$ $(y_1 x_2 + x_1 y_2) \leq 9.999999999 \times 10^{99}$ $(x_1 x_2), (y_1 y_2), (y_1 x_2), (x_1 y_2) \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
	Division	$\frac{x_1 x_2 + y_1 y_2}{x_2^2 + y_2^2}, \frac{y_1 x_2 - x_1 y_2}{x_2^2 + y_2^2} \leq 9.999999999 \times 10^{99}$ $x_2^2 + y_2^2, x_2^2, y_2^2, x_1 x_2 + y_1 y_2, y_1 x_2 - x_1 y_2, x_1 x_2, y_1 y_2, y_1 x_2, x_1 y_2, \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
→ DEC	The following operation range after the conversion. $0 \leq x \leq 9999999999$	
→ BIN	The following operation range after the conversion. $1000000000 \leq x \leq 1111111111$ $0 \leq x \leq 1111111111$	
→ OCT	The following operation range after the conversion. $4000000000 \leq x \leq 7777777777$ $0 \leq x \leq 3777777777$	
→ HEX	The following operation range after the conversion. $FDABF41C01 \leq x \leq FFFFFFFF$ $0 \leq x \leq 2540BE3FF$	
Normal Distributions-statistic Calculation	DATA EDIT	$ x \leq 9.999999999 \times 10^{49}$ $ \Sigma x \leq 9.999999999 \times 10^{99}$ $\Sigma x^2 \leq 9.999999999 \times 10^{99}$ $0 \leq n \leq 18870 \quad n = \text{Integer}$ max n = 255 for one variable
	\bar{x}	$n \neq 0$
	s	$n \neq 1, n \neq 0$ $0 \leq \frac{\Sigma x^2 - ((\Sigma x)^2/n)}{n-1} \leq 9.999999999 \times 10^{99}$
	$x\sigma^n$	$n \neq 0$ $0 \leq \frac{\Sigma x^2 - ((\Sigma x)^2/n)}{n} \leq 9.999999999 \times 10^{99}$

E * Error are cumulative in the case of consecutive calculations, this is also true as internal consecutive calculations are performed in the case of (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr , etc and may become large.

F * Les erreurs peuvent se cumuler dans des calculs consécutifs. Cela est également vrai pour les calculs consécutifs internes dans le cas de (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr , etc. Peuvent devenir importantes.

- RU** * Погрешность накапливается в случае последовательных вычислений; это также справедливо, если выполняются внутренние последовательные вычисления в случае (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr , и т.д., и погрешность может стать достаточно большой.
- HU** * Egymást követő számításoknál a hibák kumulatív módon gyűlnek. Ez egymást követő belső számításoknál is igaz (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr stb. esetén, és ilyenkor a hiba mértéke felgyűlhet.
- PL** * Błędy kumulują się w przypadku kolejnych obliczeń i mogą stać się duże. Dzieje się tak również, kiedy kolejne obliczenia są dokonywane wewnętrznie, np. w przypadku (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr , itd.
- RO** * Erorile sunt cumulate în cazul calculelor consecutive; afirmația este de asemenea valabilă la efectuarea de calcule consecutive interne în cazul (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr etc. și pot deveni mari.
- CZ** * Chyby se kumulují v případě po sobě jdoucích výpočtů. Totéž platí i pro provádění vnitřních po sobě jdoucích výpočtů v případě (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr atd. Chyby mohou narůstat.
- BG** * Грешките са с натрупване в случай на последователни изчисления; това е толкова вярно, колкото и че се извършват вътрешни последователни изчисления при (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr и т.н. и може да се увеличат.
- SL** * Napake so kumulativne v primeru zaporednih izračunov, ker so interni zaporedni izračuni izvedeni v primeru (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr idr. in lahko postanejo dolgi.
- HR** * Pogreške su kumulativne u slučaju uzastopnih izračuna. To se događa i ako se izvode interni uzastopni izračuni, npr. (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr , koji mogu postati veliki.
- SK** * Pri po sebe idúcich výpočtoch sa chyby kumulujú. To platí aj v prípade interných po sebe idúcich výpočtov operácií (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr atď., takže chyba môže byť veľká.
- KZ** * Қате ретті есептеулер жағдайында жиынтықты болып табылады, ішкі реттік есептеулер (x^y) , $x^{1/y}$, $x!$, nPr , nCr т.б. жағдайда орындалады және үлкен болуы мүмкін.