

INTRODUCTION

Nous vous remercions de votre achat d'une calculatrice scientifique SHARP modèle EL-501X.

En ce qui concerne les **exemples de calcul (y compris certains formules et tableaux)**, reportez-vous au verso du mode d'emploi en anglais.

Pour l'utilisation, reportez-vous au numéro à la droite de chaque titre.

Après lecture de ce document, veuillez le conserver afin de pouvoir vous y reporter le moment venu.

Remarques sur l'utilisation

- Ne transportez pas la calculatrice dans la poche arrière de votre pantalon, sous peine de la casser en vous asseyant. L'afficheur étant en verre, il est particulièrement fragile.
- Eloignez la calculatrice des sources de chaleur extrême comme sur le tableau de bord d'une voiture ou près d'un chauffage et évitez de la placer dans des environnements excessivement humides ou poussiéreux.
- Cet appareil n'étant pas étanche, il ne faut pas l'utiliser ou l'entreposer dans des endroits où il risquerait d'être mouillé, par exemple par de l'eau. La pluie, l'eau brumisée, l'humidité, le café, la vapeur, la transpiration, etc. sont à l'origine de dysfonctionnements.
- Nettoyez avec un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de solvants, ni de chiffon mouillé. Évitez d'utiliser un chiffon rêche ou tout autre produit susceptible de rayer la surface.
- Évitez les chocs; manipulez la calculatrice avec soin.
- Ne jetez jamais les piles dans le feu.
- Gardez les piles hors de portée des enfants.
- Ce produit, y compris les accessoires, peut varier suite à une amélioration sans préavis.

SHARP ne saurait être tenu responsable de tout dommage matériel ou économique imprévu ou consécutif à la mauvaise utilisation et/ou au mauvais fonctionnement de cet appareil et de ses périphériques, à moins qu'une telle responsabilité ne soit reconnue par la loi.

- Appuyez sur le bouton RESET (à l'avant), avec la pointe d'un stylo à bille ou un objet identique, uniquement dans les cas suivants.

N'utilisez pas un objet avec une pointe cassable ou affilée. Prenez note qu'une pression sur le bouton RESET effacera toutes les données stockées dans la mémoire.

- Lors de la première utilisation
- Après remplacement des piles
- Pour effacer la mémoire entièrement
- Lorsqu'une anomalie survient et qu'aucune autre solution ne fonctionne.

Si un entretien est nécessaire à cette calculatrice, demandez seulement les services d'un fournisseur spécialisé SHARP, un service d'entretien agréé par SHARP ou un centre de réparation SHARP où cela est disponible.

- Le contenu de la mémoire est préservé, même lorsque la calculatrice est mise hors tension. Une valeur mémorisée subsistera par conséquent jusqu'à ce qu'elle soit modifiée ou que les piles soient épuisées.

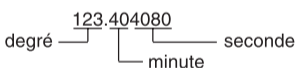
Calculs à la chaîne [7]

Cette calculatrice peut utiliser le résultat précédemment obtenu pour le calcul qui suit.

Le résultat du calcul précédent n'est pas rappelé après entrée d'instructions multiples.

Calculs horaires, décimaux et sexagésimaux [8]

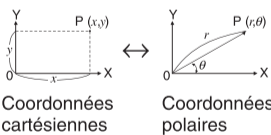
Cette calculatrice effectue la conversion de décimal à sexagésimal et la conversion de sexagésimal à décimal. Elle peut également effectuer les quatre opérations arithmétiques et des calculs avec mémoires dans le système sexagésimal. La notation hexadécimale est la suivante :



Remarque: Lorsque un résultat de calcul ou de conversion est converti, une valeur résiduelle peut exister.

Changements de coordonnées [9]

- Avant tout calcul choisissez l'unité angulaire.



CALCULS AVEC DES NOMBRES BINAIRES, OCTAUX, DÉCIMAUX ET HEXADÉCIMAUX (BASE N) [10]

En mode binaire, octal, décimal et hexadécimal, cette calculatrice peut effectuer les quatre opérations de base ainsi que les calculs avec mémoires. Pour effectuer des opérations dans chacun de ces modes, sélectionnez le mode désiré, et entrez les nombres.

Cette calculatrice peut également effectuer des conversions entre les nombres exprimés en binaire, octal, décimal ou hexadécimal.

Les conversions sont obtenues au moyen des combinaisons suivantes:

[2ndF] [BIN] : Pour convertir dans le système binaire. L'indication "BIN" s'affiche.

[2ndF] [OCT] : Pour convertir dans le système octal. L'indication "OCT" s'affiche.

[2ndF] [HEX] : Pour convertir dans le système hexadécimal. L'indication "HEX" s'affiche.

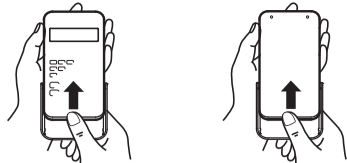
[2ndF] [DEC] : Pour convertir dans le système décimal. Aucune des indications possibles "BIN", "OCT", et "HEX" n'est affichée.

L'emploi de ces combinaisons provoque la conversion de la valeur affichée.

Remarque: Les signes A-F utilisés pour un nombre hexadécimal sont introduits en employant les touches **[Exp]**, **[y^x]**, **[√]**, **[DEG]**, **[ln]** et **[log]**, et affichés comme suit:

$$A \rightarrow \text{ff}, B \rightarrow \text{bb}, C \rightarrow \text{cc}, D \rightarrow \text{dd}, E \rightarrow \text{ee}, F \rightarrow \text{ff}$$

Boîtier



AFFICHEUR

- Système à virgule flottant



- Système à notation scientifique



(Pendant le fonctionnement tous les symboles ne sont pas affichés en même temps.)

Si la valeur de la mantisse n'est pas comprise entre ±0,000000001 et ±9999999999, l'afficheur passe en notation scientifique. Le mode d'affichage peut être modifié selon les besoins du calcul.

2ndF : Lorsque la touche **[2ndF]** a été pressée, cette indication s'affiche pour vous indiquer que les fonctions dont le nom est gravé en orange sont accessibles.

HYP : Lorsque la touche **[hyp]** a été pressée, cette indication s'affiche pour vous signaler que les fonctions hyperboliques sont accessibles. Si vous employez la combinaison **[2ndF] [arc hyp]**, les indications "2ndF HYP" s'affichent pour vous signaler que les fonctions hyperboliques inverses sont accessibles.

DEG/RAD/GRAD: Indique l'unité angulaire choisie et change à chaque fois que **[DRG]** est pressée. Le mode sélectionné par défaut est DEG.

() : Apparaît lorsqu'un calcul utilisant des parenthèses est effectué en appuyant sur la touche **[(]**.

BIN : Indique que **[2ndF] [BIN]** a été actionné. Le mode binaire est sélectionné.

OCT : Indique que **[2ndF] [OCT]** a été actionné. Le mode octal est sélectionné.

HEX : Indique que **[2ndF] [HEX]** a été actionné. Le mode Hexadécimale est sélectionné.

CPLX : Indique que **[2ndF] [CPLX]** a été actionné. Le mode Nombre complexe est sélectionné.

STAT : Indique que **[2ndF] [STAT]** a été actionné. Le mode Statistique est sélectionné.

M : Un nombre est sauvegardé dans la mémoire indépendante.

E : Apparaît quand une erreur est détectée.

AVANT D'UTILISER CETTE CALCULATRICE

Représentation des touches dans ce mode d'emploi : Dans ce mode d'emploi, la représentation des touches est décrite de la manière suivante:

A	π	Pour spécifier A (HEX) : A
Exp		Pour spécifier π : [2ndF] [π]
		Pour spécifier Exp : [Exp]

Dans les systèmes binaire, octal et hexadécimal, il n'est pas possible d'utiliser un nombre ayant une partie décimale. Lors de la conversion d'un nombre du système décimal présentant une partie décimale en un nombre binaire, octal ou hexadécimal, la partie décimale est ignorée. Pareillement, si le résultat d'un calcul en binaire, octal ou hexadécimal comporte une partie décimale, cette partie décimale est ignorée. Dans les systèmes binaire, octal et hexadécimal, un nombre négatif est affiché sous la forme de son complément.

CALCULS AVEC NOMBRES COMPLEXES [11]

Pour effectuer des additions, soustractions, multiplications et divisions avec des nombres complexes, appuyez sur **[2ndF] [CPLX]** pour sélectionner le mode nombres complexes.

- Un nombre complexe a la forme $a + bi$. "a" représente la partie réelle et "bi" la partie imaginaire. Après avoir entré la partie réelle, appuyez sur **[a]**. Après avoir entré la partie imaginaire, appuyez sur **[b]**. Pour obtenir le résultat, appuyez sur **[=]**.
- Immédiatement après avoir effectué un calcul, vous pouvez obtenir la partie réelle en appuyant sur **[a]** et la partie imaginaire en appuyant sur **[b]**.
- Si le nombre complexe est exprimé en coordonnées polaires, appuyez sur **[2ndF] [→xy]**, après l'avoir entré avec les touches **[a]** et **[b]**.

CALCULS STATISTIQUES [12]

Pour effectuer des calculs statistiques, choisissez le mode de fonctionnement approprié au moyen de la combinaison **[2ndF] [STAT]**.

Les statistiques suivantes peuvent être obtenues:

\bar{x}	Moyenne des échantillons (données x)
s_x	Écart type de l'échantillon (données x)
σ_x	Écart type de la population (données x)
n	Nombre d'échantillons
Σx	Somme des échantillons (données x)
Σx^2	Somme des carrés des échantillons (données x)

Entrée des données et correction

Les données entrées sont gardées en mémoire jusqu'à ce que les combinaisons **[2ndF] [STAT]** ou **[OFF]** soient utilisées. Avant d'entrer de nouvelles données, veuillez effacer le contenu des mémoires.

[Entrée des données]

Donnée [DATA]
Donnée [x] fréquence [DATA] (Pour introduire plusieurs fois la même donnée.)

[Correction des données]

Correction avant la frappe de la touche **[DATA]**: Effacez la mauvaise donnée au moyen de la touche **[ON/C]**.

Correction après la frappe de la touche **[DATA]**: Entrez à nouveau les données à corriger et appuyez sur **[2ndF] [CD]**.

- Le nombre affiché après avoir appuyé sur **[DATA]** ou **[2ndF] [CD]** pendant la saisie de données ou la correction est le nombre d'échantillons (n).

Formules statistiques [13]

Lors de l'emploi des formules de calculs statistiques, il y a survenance d'une erreur si:

- la valeur absolue d'un résultat intermédiaire ou du résultat définitif est égal ou supérieur à 1×10^{100} .
- le dénominateur est nul.
- la valeur dont il faut extraire la racine carrée est négative.

Pour utiliser les fonctions gravées en orange sur les touches, vous devez d'abord presser la touche **[2ndF]**, avant la touche de fonction. Les nombres ne sont pas représentés de la même manière que les touches mais comme des nombres ordinaires.

Mise sous tension et hors tension

Appuyez sur la touche **[ON/C]** pour mettre la calculatrice sous tension, et employez la combinaison **[OFF]** pour la mettre hors tension.

Effacement de nombres [1]

- Appuyez sur **[ON/C]** pour effacer les entrées sauf pour une valeur numérique dans la mémoire indépendante et les données statistiques.
- Appuyez sur **[CE]** pour annuler le nombre saisi avant l'utilisation d'une touche de fonction.
- Dans le cas de la correction d'un chiffre d'un nombre saisi, appuyez sur **[←]** (touche de déplacement à droite).

Niveaux de priorité dans le calcul

Cette calculatrice effectue les différentes opérations d'un calcul en tenant compte des priorités suivantes:

- Fonctionne comme \sin , x^2 , et $\%$
 - y^x , $x^{\sqrt{y}}$
 - \times , $+$
 - $+$, $-$
 - $=$, M+ et autres instructions de fin de calcul
- Les calculs ayant reçu le même niveau de priorité sont exécutés en succession.
 - Les calculs entre parenthèses ont la priorité sur tout les autres calculs.
 - Jusqu'à 15 parenthèses peuvent être continûment imbriquées, à moins qu'il n'y ait plus de quatre calculs en attente.

OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

Choix du mode de fonctionnement

Mode normal: **[ON/C]**

Pour effectuer calculs arithmétiques et calculs utilisant des fonctions scientifiques. Les indications **BIN**, **OCT**, **HEX**, **CPLX** et **STAT** ne sont pas affichées.

Mode binaire, octal, décimal ou hexadécimal:

[2ndF] [BIN], **[2ndF] [OCT]**, **[2ndF] [DEC]** ou **[2ndF] [HEX]**

Mode Nombre complexe : **[2ndF] [CPLX]**

Utilisé pour effectuer des opérations arithmétiques avec ces nombres complexes. Pour annuler ce mode, appuyez sur **[2ndF] [CPLX]**.

Mode statistique: **[2ndF] [STAT]**

Utilisé pour exécuter des calculs statistiques. Pour annuler ce mode, appuyez sur **[2ndF] [STAT]**.

Lors de la sélection du mode d'exécution, les données statistiques seront effacées même si le même mode est resélectionné.

- En appuyant sur la touche **[OFF]**, ou mise hors tension automatique, le mode en cours est désactivé, et la calculatrice retourne en mode normal.

Choix de la notation et du nombre de décimales

- Lorsque le résultat d'un calcul est affiché selon le système à virgule flottante, une pression sur **[F↔E]** affiche le résultat en système à notation scientifique. Une nouvelle pression sur **[F↔E]** affiche à nouveau le résultat selon le système à virgule flottante.

ERREURS ET PLAGES DE CALCUL

Erreurs

Une erreur se produira si une opération excède la capacité de calcul ou si vous tentez une opération mathématiquement interdite. En cas d'erreur, l'affichage indique "E". Pour annuler une situation d'erreur, appuyez sur la **[ON/C]**.

Plages de calcul [14]

- Dans les limites définies ci-après, cette calculatrice fournit un résultat avec une erreur ne dépassant pas ±1 sur le chiffre le moins significatif de la mantisse. Néanmoins une erreur de calcul augmente dans les calculs en chaîne suite à l'accumulation de chaque erreur de calcul. (C'est la même chose pour y^x , $x^{\sqrt{y}}$, $n!$, e^x , \ln , etc., où des calculs en chaîne sont effectués intérioritément.)

En outre, une erreur de calcul s'accumulera et deviendra plus grande à proximité des points d'inflexion et points singuliers de fonction.

- Plages de calcul
 $\pm 10^{-99}$ ~ $\pm 9,999999999 \times 10^{99}$ et 0.

Si la valeur absolue d'un nombre introduit au clavier, ou si la valeur absolue d'un résultat final ou intermédiaire est inférieure à 10^{-99} , cette valeur est considérée comme nulle aussi bien pour les calculs que pour l'affichage.

REPLACEMENT DES PILES

Remarques sur le remplacement des piles

Une utilisation incorrecte des piles peut occasionner une fuite d'électrolyte ou une explosion. Assurez-vous d'observer les règles de manipulation:

- Remplacez les deux piles en même temps.
- Ne mélangez pas les piles usagées et neuves.
- Vérifiez l'exactitude du type de piles utilisées
- Veuillez à installer les piles dans le bon sens, comme indiqué sur la calculatrice.
- Les piles sont installées dans l'usine avant transport, et peuvent s'être déchargées avant d'atteindre la durée de service indiquée dans la fiche technique.

Quand faut-il remplacer les piles

Si l'affichage manque de contraste, les piles doivent être changées.

Attention

- Le fluide provenant d'une pile qui fuit peut causer de sérieuses blessures s'il pénètre accidentellement dans un œil. Si cela se produisait, rincez à l'eau vive et consultez un médecin immédiatement.
- Si le fluide provenant d'une pile qui fuit entrainé en contact avec votre peau ou vos vêtements, nettoyez immédiatement à l'eau vive.
- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée, retirez les piles et conservez-les dans un endroit sûr, afin d'éviter toute fuite.
- Ne laissez pas des piles usées à l'intérieur de l'appareil.
- Ne mélangez pas des piles partiellement usées, ni des piles de type différent.
- Tenez les piles hors de portée des enfants.
- Une pile usagée peut fuir et endommager la calculatrice.
- Des risques d'explosion peuvent exister à cause d'une mauvaise manipulation.
- Ne jetez pas la pile dans une flamme vive, elle peut exploser.

Méthode de remplacement

- Mettez la calculatrice hors tension en utilisant la combinaison **[OFF]**.
- Devissez les deux vis. (Fig. 1)
- Soulevez le couvercle de compartiment de pile pour le retirer.
- Otez les piles usagées et remplacez-les par des piles neuves avec les pôles positifs (+) en opposition. (Fig. 2)

- Une pression sur **[2ndF] [TAB]** et une valeur comprise entre 0 et 9 définit le nombre de décimales souhaitées dans le résultat du calcul. Pour annuler le réglage des décimales, appuyez sur **[2ndF] [TAB] [.]**.

10000+3=			
[Virgule flottante]	[ON/C] 10000 [+] 3 [=]		33333.33333
[TAB réglé sur 2]	[2ndF] [TAB] 2		33333.33
→[Notation Scientifique]	[F↔E]		3.33 04
→[Virgule flottante]	[F↔E] [2ndF] [TAB] [.]		33333.33333

- La notation scientifique est employée si le nombre ne satisfait pas l'inégalité $0,00000001 \leq |x| \leq 9999999999$ lors de la notation en virgule flottante.

Choix de l'unité angulaire

Les trois unités angulaires suivantes (degrés, radians et grades) peuvent être employées par cette calculatrice:



CALCULS SCIENTIFIQUES

- Effectue le calcul en mode normal.
- Dans chaque exemple, appuyez sur **[ON/C]** pour effacer l'affichage.

Calculs arithmétiques [2]

- La parenthèse de fermeture **[)]** juste avant **[=]** ou **[M+]** peut être omise.
- Pour la saisie d'une seule position décimale, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur **[0]** avant **[.]**.

Calculs à constantes [3]

- Lors les calculs à constante, le cumulateur devient une constante. Les soustractions et divisions sont effectuées de la même façon. Dans les multiplications, le multiplicande devient une constante.

Fonctions scientifiques [4]

- Reportez-vous aux exemples de calcul de chaque fonction.
- Pour la plupart des calculs utilisant des fonctions, entrez les valeurs numériques avant d'appuyer sur la touche de fonction.

Nombres aléatoires

Un nombre pseudo-aléatoire à trois chiffres significatifs peut être créé en employant la combinaison **[2ndF] [RANDOM]**. La génération de nombres aléatoires n'est pas possible lorsque le mode de système binaire / octal / hexadécimal est défini.

Conversion des unités angulaires [5]

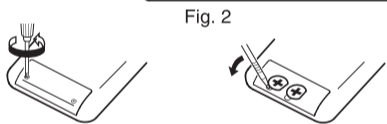
L'unité angulaire change successivement chaque fois que **[2ndF] [DRG]** sont actionnées.

Calculs avec mémoires [6]

Cette calculatrice possède une mémoire indépendante (M), utilisable en mode normal, ainsi qu'en mode binaire, octal et hexadécimal.

- La mémoire indépendante est indiquée par les trois touches : **[STO]**, **[RCL]**, **[M+]**.
- Avant de commencer un calcul, annulez la mémoire en appuyant sur **[ON/C]** et **[STO]**.
- Une valeur peut être ajoutée ou soustraite à une valeur existant en mémoire. Avant de soustraire un nombre de la mémoire, appuyez sur les **[+/-]** et **[M+]**.

5. Remplacez le couvercle des piles et les vis.
6. Appuyez sur la touche RESET (à l'avant).
- Veuillez à ce l'affichage soit comme indiqué ci-dessous. Si ce n'est pas le cas, réinstallez les piles et vérifiez l'affichage de nouveau.



Mise hors tension automatique

Cette calculatrice se met d'elle-même hors tension si vous n'appuyez sur aucune touche pendant environ 7 minutes.

FICHE TECHNIQUE

Calculs:	Calculs scientifiques, calculs avec nombres binaires/octaux/hexadécimaux, calculs avec nombres complexes, calculs statistiques, etc.
Calculs internes:	Mantisses jusqu'à 12 chiffres
Calculs maximaux:	4 calculs
Alimentation:	3V = (DC); Piles alcalines (LR1130 ou équivalent) × 2
Durée de fonctionnement:	Environ 1800 heures lors d'un affichage continu 5555. à 25°C Varie selon l'utilisation et divers autres facteurs.

Température de fonctionnement:	0°C – 40°C
Dimensions extérieures:	75 mm (L) × 144 mm (P) × 10 mm (H)
Poids:	Environ 73 g (avec piles)
Accessoires:	Piles × 2 (installées), mode d'emploi, et boîtier

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA CALCULATRICE SCIENTIFIQUE

Visitez notre site web.

<http://sharp-world.com/calculator/>

Pour le Canada seulement :
Pour en lire plus sur la garantie, visitez le <http://www.sharp.ca/fr-CA/ForHome/HomeOffice/Calculator.aspx>

Information sur la mise au rebut de cet Équipement et des PILES/BATTERIES
SI VOUS VOULEZ METTRE AU REBUT CET ÉQUIPEMENT OU SES PILES/BATTERIES, UTILISEZ PAS LA POUCELLE ORDINAIRE! NE LES BRULEZ PAS DANS UNE CHEMÉE!
1. Au sein de l'Union européenne
L'équipement électrique et électronique usagé et les piles/batteries doivent être rassemblés et traités SÉPARÉMENT conformément à la loi. Cela assure un traitement respectueux de l'environnement, procure le recyclage de matériaux et réduit au minimum le volume final de déchets. Chaque ménage devrait participer! Le DEPOT SAUVAGE peut être nuisible pour la santé humaine et l'environnement en raison de la présence de substances dangereuses! CE SYMBOLE est visible sur

EL-501X

CALCULATION EXAMPLES
EXEMPLES DE CALCUL
ANWENDUNGSBEISPIELE
EJEMPLOS DE CÁLCULO
ESEMPI DI CALCOLO
REKENVOORBEELDEN
PÉLDASZÁMÍTÁSOK
PŘÍKLADY VÝPOČTŮ
RÄKNEEHEMPEL
LASKENTAESIMERKKEJÄ
ПРИМЕРЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ
UDREGNINGSEKSEMPLER
ตัวอย่างการคำนวณ
نماذج للحسابات
計算例子
CONTOH-CONTOH PENGHITUNGAN
CONTOH-CONTOH PERHITUNGAN
CÁC VÍ DỤ PHÉP TÍNH

[1] ON/C CE → ↓
3× 3 = 3
4×5 = 5
4×6+7 = 31
134 ↓ 123 = 123
3^4 → 4^3 = 64
[2] + - × ÷ () +/- Exp
45+285+3 = 140
18+6 = 3.428571429
15-8 = 3.428571429
42×(-5)+120 = -90
(5×10^3)+(4×10^-3) = 1250000

[11] CPLX a b →rθ →xy
(12-6i) + (7+15i) = 12 a 6 +/- b + 7 a 15 b = 8.
- (11+4i) = - 11 a 4 b = 8.
6×(7-9i) × (-5+8i) = 6 a 7 a 9 +/- b × 5 +/- a 8 b = 222. 606.
16×(sin30°+icos30°) = 16 a × 30 sin a 30 cos b = 13.85640646 8.

Diagram of a triangle with sides r1, r2 and angle theta.
r1 = 8, theta = 70°
r2 = 12, theta = 25°
r = ?, theta = ?°
(1+i) = 1 a 1 b = 1. 1.414213562
r = ?, theta = ?° = 45.

[12] STAT DATA CD X̄ Sx σx n Σx Σx²
DATA: 95, 80, 80, 75, 75, 75, 50
STAT: 0, 1, 3, 6, 7
X̄ = 75.71428571
σx = 12.37179148
n = 7
Σx = 530
Σx² = 41200
Sx = 13.3630621
Sx² = 178.5714286

[3] 34+57 = 91
45+57 = 102
79-59 = 20
56-59 = -3
56÷8 = 7
92÷8 = 11.5
68×25 = 1700
68×40 = 2720

[4] sin cos tan sin⁻¹ cos⁻¹ tan⁻¹ π DRG hyp
arc hyp ln log e^x 10^x 1/x x² √ √y
sin60° = 0.866025403
cos π/4 [rad] = 0.707106781
tan⁻¹ 1 = [g] 50.
cosh 1.5 + sinh 1.5² = 20.08553692
tanh⁻¹ 5/7 = 0.895879734
ln 20 = 2.995732274
log 50 = 1.698970004
e³ = 20.08553692
10¹.⁷ = 50.11872336
1/6 + 1/7 = 0.309523809

8⁻² - 3⁴ × 5² = -2024.984375
(12³)^(1/2) = 6.447419591
√49 - √81 = 4
∛27 = 3
4! = 24
500×25% = 125
120÷400 = ?% = 30
500+(500×25%) = 625
400-(400×30%) = 280

[6] RCL STO M+
24÷(8×2) = 1.5
(8×2)×5 = 80
12+5 = 17
-) 2+5 = -7
+) 12×2 = 24
M = 34
\$1 = ¥140
¥33,775 = \$?
\$2,750 = ¥?
r = 3cm
πr² = ? = 28.27433388

- The range of the results of inverse trigonometric functions
Plage des résultats des fonctions trigonométriques inverses
Der Ergebnisbereich für inverse trigonometrische Funktionen
El rango de los resultados de funciones trigonométricas inversas
Gama dos resultados das trigonométricas inversas
La gamma dei risultati di funzioni trigonometriche inverse
Het bereik van de resultaten van inverse trigonometrie
Az inverz trigonometria funkciók eredmény-tartománya
Rozsah výsledků inverzních trigonometrických funkcí
Omfång för resultaten av omvända trigonometriska funktioner
Käanteisten trigonometristen funktioiden tulosten alue
Диапазон результатов обратных тригонометрических функций
Område for resultater af omvendte trigonometriske funktioner
พื้นที่ของผลลัพธ์ของฟังก์ชันอินเวอร์สตรีโกเมตริก
نطاق نتائج العول المثلثية العكسية
反三角函数计算结果的范围
Julat hasil fungsi trigonometri songsang
Kisaran hasil fungsi trigonometri inversi
Giới hạn của các kết quả của các hàm số lượng giác nghịch đảo

Table with 3 columns: angle, sin⁻¹ x, θ = tan⁻¹ x, θ = cos⁻¹ x. Rows for DEG, RAD, GRAD.

[5] DRG►
90° → [rad] = 1.570796327
→ [g] = 100
→ [°] = 90
sin⁻¹ 0.8 = [°] = 53.13010235
→ [rad] = 0.927295218
→ [g] = 59.0344706
→ [°] = 53.13010235

[6] RCL STO M+
24÷(8×2) = 1.5
(8×2)×5 = 80
12+5 = 17
-) 2+5 = -7
+) 12×2 = 24
M = 34
\$1 = ¥140
¥33,775 = \$?
\$2,750 = ¥?
r = 3cm
πr² = ? = 28.27433388

[7] 6+4=ANS 10
ANS+5 15
44+37=ANS 81
√ANS= 9

[8] DEG DMS
12°39'18"05 = 12.391805 = 12.65501389 → [10]
123.678 → [60] = 123.678 = 123.404080
sin62°12'24" = [10] = 62.1224 = 0.884635235

[9] a b →rθ →xy
x = 6 → r = 7.211102551
y = 4 → θ = [°] = 33.69006753
14 a 36 b → x = 11.32623792
θ = 36[°] → y = 8.228993532
a [x] = 11.32623792

[10] BIN OCT HEX DEC
DEC(25) → BIN = 11001
HEX(1AC) → BIN = 110101100
→ OCT = 654
→ DEC = 428
BIN(1010-100) × 11 = 10010
HEX(1FF)+ OCT(512) = 1511
HEX(?) = 349
2FEC- 2C9E=(A) = 34E
+2000- 1901=(B) = 6FF
(C) = A4d
→ DEC = 2637

STAT
DATA: 30, 40, 40, 50
50 (2ndF) CD
40 × 2 (2ndF) CD
DATA: 30, 45, 45, 60
45 × 3 (DATA)
60 (DATA)

[13] x̄ = Σx/n
σx = √(Σx² - n x̄²) / n
sx = √(Σx² - n x̄²) / (n-1)
Σx = x1 + x2 + ... + xn
Σx² = x1² + x2² + ... + xn²

[14] Table with 2 columns: Function (English, French, German, Spanish, Italian, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese, Korean, Vietnamese, Thai, Hindi, Indonesian, Malay, Tagalog, Filipino, Vietnamese, Thai, Hindi, Indonesian, Malay, Tagalog, Filipino) and Dynamic range (English, French, German, Spanish, Italian, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese, Korean, Vietnamese, Thai, Hindi, Indonesian, Malay, Tagalog, Filipino).

Table with 2 columns: Function (tanh x, sinh⁻¹ x, cosh⁻¹ x, tanh⁻¹ x, x², √x, 1/x, n!, →D.MS, →DEG, x, y → r, θ, r, θ → x, y, DRG►, y^x, x√y, (A+B)±(C±D), (A+B)×(C±D), (A+B)÷(C±D), →DEC, →BIN, →OCT, →HEX) and Range/Domain (|x| < 10¹⁰⁰, |x| < 5 × 10⁹⁹, 1 ≤ x < 5 × 10⁹⁹, |x| < 1, |x| < 10⁵⁰, 0 ≤ x < 10¹⁰⁰, |x| < 10¹⁰⁰ (x ≠ 0), 0 ≤ n ≤ 69*, |x| < 1 × 10¹⁰⁰, |θ| < 4.5 × 10¹⁰, |θ| ≤ 785398163.3, |θ| < 5 × 10¹⁰, |x| < 10¹⁰⁰, |x| < 2/5 × 10⁹⁸, -10¹⁰⁰ < x ln y ≤ 230.2585092, 0 < x < 10¹⁰⁰, x = n, (0 < |x| < 1 : 1/x = 2n-1, x ≠ 0)*, -10¹⁰⁰ < x ln |y| ≤ 230.2585092, -10¹⁰⁰ < 1/x ln y ≤ 230.2585092 (x ≠ 0), 0 < x < 10¹⁰⁰, x = 2n-1, (0 < |x| < 1 : 1/x = n, x ≠ 0)*, -10¹⁰⁰ < 1/x ln |y| ≤ 230.2585092, |A ± C| < 10¹⁰⁰, |B ± D| < 10¹⁰⁰, (AC - BD) < 10¹⁰⁰, (AD + BC) < 10¹⁰⁰, AC + BD, C² + D² < 10¹⁰⁰, BC - AD, C² + D² < 10¹⁰⁰, C² + D² ≠ 0, DEC: |x| ≤ 9999999999, BIN: 0 ≤ x ≤ 1111111111, OCT: 0000000000 ≤ x ≤ 7777777777, HEX: FDABF41C01 ≤ x ≤ FFFFFFFF, 0 ≤ x ≤ 2540BE3FF

* n: integer / entier / ganze Zahlen / entero / inteiro / intero / geheel getal / egész számok / celé číslo / heltal / kokonaisluku / целые / heltal / จำนวนเต็ม / 整数 / integer / bilangan bulat / số nguyên

Information on the Disposal of this Equipment and its Batteries
IF YOU WISH TO DISPOSE OF THIS EQUIPMENT OR ITS BATTERIES, DO NOT USE THE ORDINARY WASTE BIN! DO NOT PUT THEM INTO A FIREPLACE!
1. In the European Union
Used electrical and electronic equipment and batteries must be collected and treated SEPARATELY in accordance with law. This ensures an environment-friendly treatment, promotes recycling of materials, and minimizes final disposal of waste. Each household should participate! ILLEGAL DISPOSAL can be harmful to human health and the environment due to contained hazardous substances! THIS SYMBOL appears on electrical and electronic equipment and batteries (or the packaging) to remind you of that! If 'Hg' or 'Pb' appears below it, this means that the battery contains traces of mercury (Hg) or lead (Pb), respectively.
Take USED EQUIPMENT to a local, usually municipal, collection facility, where available. Before that, remove batteries. Take USED BATTERIES to a battery collection facility; usually a place where new batteries are sold. Ask there for a collection box for used batteries. If in doubt, contact your dealer or local authorities and ask for the correct method of disposal.
2. In other Countries outside the EU
If you wish to discard this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal. [ENGLISH]

For EU only:
Manufactured by SHARP CORPORATION
1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, Japan
Imported into Europe by MORAVIA Europe, spol. s r.o., Olomoucká 83, 627 00 Brno, Czech Republic
Visit our Web site http://www.moravia-europe.eu

For Canada only:
For warranty information, please see http://www.sharp.ca/support-product-downloads.aspx
Pour le Canada seulement:
Pour en lire plus sur la garantie, visitez le http://www.sharp.ca/support-product-downloads.aspx

For Australia / New Zealand only:
For warranty information please see www.sharp.net.au

For Australia only:
THIS PRODUCT CONTAINS BUTTON BATTERIES. KEEP BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.