



TI-30Xa/TI-30Xa Solar

Dutch

education.ti.com/guides

TI-30Xa

en

TI-30Xa SOLAR

Nederlands

Wetenschappelijke rekenmachines

Aan- en uitzetten	2
Resultaten	3
Hoofdbewerkingen	3
Procenten	4
Breuken	5
Machten en wortels	6
Logaritmische functies	6
Hoekeenheden	7
DMS (graden, minuten en seconden)	7
Cartesische naar poolcoördinaten	8
Pool- naar cartesische coördinaten	8
Goniometrische functies	9
Hyperbolische functies	9
Statistische functies met één variabele	10
Kansrekening	12
Wissen en correcties	13
Constanten (herhaalfuncties)	14
Geheugen	15
Volgorde van bewerkingen	16
Notatie	17
Display-aanduidingen	18
Foutmeldingen	19
Bij problemen	20
Batterij vervangen (TI-30Xa)	21
Productinformatie, service en garantie TI	22

Aan- en uitzetten

TI-30Xa (batterij)

- Met **[ON/C]** zet u de TI-30Xa aan.
- Met **[OFF]** zet u de TI-30Xa uit en wist u het display en alle instellingen en nog niet uitgevoerde berekeningen, maar niet het geheugen.
- APD™ (Automatic Power Down™) schakelt de TI-30Xa automatisch uit wanneer er langer dan 5 minuten geen toets wordt ingedrukt. De inhoud van het display en het geheugen, instellingen en nog niet uitgevoerde bewerkingen blijven echter behouden.

N.B.: Als u na een APD op **[ON/C]** drukt, worden de inhoud van het display en het geheugen, alle instellingen en nog niet uitgevoerde bewerkingen weer opgehaald.

TI-30Xa Solar

- U zet de TI-30Xa Solar aan door het zonnepaneel in het licht te houden en op **[ON/AC]** te drukken. **N.B.:** Druk altijd op **[ON/AC]** om de inhoud van de calculator te wissen, omdat het geheugen en het display mogelijk onjuiste getallen bevatten.
- U zet de TI-30Xa Solar uit door het deksel over het zonnepaneel te schuiven.

Secondaire functies

De secondaire functies zijn boven de toetsen afgedrukt. Met **[2nd]** kiest u de secondaire functie van de eerstvolgende toets die u indrukt. Zo berekent u bijvoorbeeld met 2 **[2nd]** **[x³]** de derde macht van 2.

Resultaten

De calculator kan 10 cijfers plus een minteken (–9,999,999,999 t/m 9,999,999,999) en een exponent van 2 cijfers weergeven. Resultaten van meer dan 10 cijfers worden weergegeven in wetenschappelijke notatie.

Hoofdbewerkingen

$+$ $-$ $\times$ $\div$ $60 + 5 \times 12 =$ **120.**

$=$ Alle ingevoerde bewerkingen uitvoeren. Als herhaalfunctie (K in display) is ingesteld voert $=$ deze uit.

$+/-$ Tekent van de zojuist ingevoerde waarde wijzigen.
 $1 + 8 +/- + 12 =$ **5.**

$()$ Uitdrukking tussen haakjes (maximaal 15 geopend). Met $=$ sluit u alle nog open haakjes.

π Pi wordt berekend met 12 cijfers (3.14159265359), maar weergegeven met 10 cijfers (3.141592654).
 $2 \times \pi =$ **6.283185307**

Procenten

Percentage (5% van 250)

250 $\times$ 5 2nd [%]	0.05
=	12.5

100% berekenen (5% = 250)

250 $\div$ 5 2nd [%]	0.05
=	5000.

Bijtellen (5% bij 250)

250 $+$ 5 2nd [%]	12.5
=	262.5

Korting (5% korting van 250)

250 $-$ 5 2nd [%]	12.5
=	237.5

Breuken

b $\boxed{a \frac{b}{c}}$ c

Breuk , **b/c** (**b** ≤ 6 cijfers, **c** ≤ 3 cijfers), invoeren. Breuken worden waar mogelijk weergegeven als gemengde getallen.

$$3 \boxed{a \frac{b}{c}} 4 \quad 3 \text{ } \boxed{\times} \text{ } 3 \text{ } \boxed{=} \quad 3 \text{ } \boxed{.} \text{ } 4$$

$$\quad \quad \quad 2 \text{ } \boxed{.} \text{ } 1 \text{ } \boxed{.} \text{ } 4$$

Resultaten van functies met één variabele worden in decimale vorm weergegeven.

$$1 \boxed{a \frac{b}{c}} 2 \boxed{x^2} \quad 0.25$$

a $\boxed{a \frac{b}{c}}$ b $\boxed{a \frac{b}{c}}$ c

Gemengd getal **a b/c** invoeren (**a**, **b**, **c** ≤ 3 cijfers elk, in totaal ≤ 8 cijfers).

$$6 \boxed{a \frac{b}{c}} 4 \boxed{a \frac{b}{c}} 6 \quad 6 \text{ } \boxed{.} \text{ } 4 \text{ } \boxed{.} \text{ } 6$$

$$\boxed{=} \quad 6 \text{ } \boxed{.} \text{ } 2 \text{ } \boxed{.} \text{ } 3$$

$\boxed{2nd}$ $\boxed{[d/c]}$

Een breuk afwisselend als gemengd getal en als onechte breuk weergegeven.

$$30 \boxed{a \frac{b}{c}} 4 \quad 30 \text{ } \boxed{.} \text{ } 4$$

$$\boxed{2nd} \boxed{[d/c]} \quad 7 \text{ } \boxed{.} \text{ } 1 \text{ } \boxed{.} \text{ } 2$$

$$\boxed{2nd} \boxed{[d/c]} \quad 15 \text{ } \boxed{.} \text{ } 2$$

$$\boxed{2nd} \boxed{[d/c]} \quad 7 \text{ } \boxed{.} \text{ } 1 \text{ } \boxed{.} \text{ } 2$$

$\boxed{2nd}$ $\boxed{[F \leftrightarrow D]}$

Een breuk afwisselend als breuken en als kommagetal weergegeven.

$$55 \boxed{a \frac{b}{c}} 24 \quad 55 \text{ } \boxed{.} \text{ } 24$$

$$\boxed{2nd} \boxed{[F \leftrightarrow D]} \quad 2.291666667$$

$$\boxed{2nd} \boxed{[F \leftrightarrow D]} \quad 2 \text{ } \boxed{.} \text{ } 7 \text{ } \boxed{.} \text{ } 24$$

Machten en wortels

$\boxed{1/x}$	8 $\boxed{1/x}$ $\boxed{+}$ 4 $\boxed{1/x}$ $\boxed{=}$	0.375
$\boxed{x^2}$	6 $\boxed{x^2}$ $\boxed{+}$ 2 $\boxed{=}$	38.
$\boxed{\sqrt{x}}$	256 $\boxed{\sqrt{x}}$ $\boxed{+}$ 4 $\boxed{\sqrt{x}}$ $\boxed{=}$	18.
$\boxed{2nd} \boxed{[x^3]}$	2 $\boxed{2nd} \boxed{[x^3]}$ $\boxed{+}$ 2 $\boxed{=}$	10.
$\boxed{2nd} \boxed{[\sqrt[3]{x}]}$	8 $\boxed{2nd} \boxed{[\sqrt[3]{x}]}$ $\boxed{+}$ 4 $\boxed{=}$	6.
$\boxed{y^x}$	5 $\boxed{y^x}$ 3 $\boxed{=}$	125.
$\boxed{2nd} \boxed{[\sqrt[y]{x}]}$	8 $\boxed{2nd} \boxed{[\sqrt[y]{x}]}$ 3 $\boxed{=}$	2.

Logaritmische functies

$\boxed{LOG}$	15.32 $\boxed{LOG}$	1.185258765
	$\boxed{+}$ 12.45 $\boxed{LOG}$ $\boxed{=}$	2.280428117
$\boxed{2nd} \boxed{[10^x]}$	2 $\boxed{2nd} \boxed{[10^x]}$ $\boxed{-}$ 10 $\boxed{x^2}$ $\boxed{=}$	0.
$\boxed{LN}$	15.32 $\boxed{LN}$	2.729159164
	$\boxed{+}$ 12.45 $\boxed{LN}$ $\boxed{=}$	5.250879787
$\boxed{2nd} \boxed{[e^x]}$	.693 $\boxed{2nd} \boxed{[e^x]}$	1.999705661
	$\boxed{+}$ 1 $\boxed{=}$	2.999705661

($e = 2.71828182846$)

Hoekeenheden

[DRG] Heen en weer schakelen tussen graden, radialen en gradiënten (het getal op het display verandert niet).

[2nd] [DRG→] Hoekeenheid achtereenvolgens omrekenen in graden, radialen of gradiënten (voor display, invoer en berekening).

45	DEG	45
[2nd] [DRG→]	RAD	0.785398163
[2nd] [DRG→]	GRAD	50.
[2nd] [DRG→]	DEG	45.

DMS (graden, minuten en seconden)

DMS-waarden (graden, minuten en seconden) invoeren als **D.MMSSs**, waar nodig met nullen:

D graden (0–7 cijfers)
. decimaalteken als scheiding
MM minuten (moet 2 cijfers zijn)
SS seconden (moet 2 cijfers zijn)
s fractie van een seconde

Voorbeeld: voer $48^{\circ}5'3.5''$ in als **48.05035**.

N.B.: Voordat u een DMS-waarde in een berekening gebruikt, moet u deze eerst in decimalen omzetten met **[2nd] [DMS→DD]**.

[2nd] [DMS→DD]	Display wordt als DMS geïnterpreteerd en in decimalen omgerekend.
30.09090 [2nd] [DMS→DD]	30.1525

[2nd] [DD→DMS]	Huidige waarde tijdelijk weergeven in graden, minuten, seconden (DMS).
30.1525 [2nd] [DD→DMS]	30°09'09"0

Cartesische naar poolcoördinaten

Met $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[R \rightarrow P]}$ rekt u cartesische coördinaten (x,y) om in om in poolcoördinaten (r,θ) .

Cartesische coördinaten (10,8) omrekenen naar poolcoördinaten.

$\boxed{\text{DRG}}$ (indien nodig)	DEG	
10 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[X \leftrightarrow Y]}$ 8	DEG	8
$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[R \rightarrow P]}$ (r weergeven)	DEG r	12.80624847
$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[X \leftrightarrow Y]}$ (θ weergeven)	DEG	38.65980825

Pool- naar cartesische coördinaten

Met $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[P \rightarrow R]}$ rekt u poolcoördinaten (r,θ) om naar cartesische coördinaten (x,y) .

Poolcoördinaten (5,30) omrekenen in cartesische coördinaten.

$\boxed{\text{DRG}}$ (indien nodig)	DEG	
5 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[X \leftrightarrow Y]}$ 30	DEG	30
$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[P \rightarrow R]}$ (x weergeven)	DEG x	4.330127019
$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[X \leftrightarrow Y]}$ (y weergeven)	DEG	2.5

Goniometrische functies

Selecteer voordat u de goniometrische functies ($\boxed{\text{SIN}}$, $\boxed{\text{COS}}$, $\boxed{\text{TAN}}$, $\boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{SIN}^{-1}}$, $\boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{COS}^{-1}}$, or $\boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{TAN}^{-1}}$) gebruikt eerst **DEG**, **RAD** of **GRAD** met $\boxed{\text{DRG}}$.

N.B.: Voordat u een DMS-waarde in een berekening kunt gebruiken, moet u deze eerst in decimalen omzetten met $\boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{DMS} \rightarrow \text{DD}}$.

$\boxed{\text{DRG}}$ (indien nodig)	DEG	
90 $\boxed{\text{SIN}}$	DEG	1.
$\boxed{-}$ 30 $\boxed{\text{COS}}$	DEG	0.866025404
$\boxed{=}$	DEG	0.133974596
1 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{SIN}^{-1}}$	DEG	90.
$\boxed{-}$.5 $\boxed{=}$	DEG	89.5

Hyperbolische functies

Druk eerst op $\boxed{\text{HYP}}$ en vervolgens op de gewenste functie ($\boxed{\text{HYP}} \boxed{\text{SIN}}$, $\boxed{\text{HYP}} \boxed{\text{COS}}$, $\boxed{\text{HYP}} \boxed{\text{TAN}}$, $\boxed{\text{HYP}} \boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{SIN}^{-1}}$, $\boxed{\text{HYP}} \boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{COS}^{-1}}$, $\boxed{\text{HYP}} \boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{TAN}^{-1}}$).

N.B.: **DEG**, **RAD** of **GRAD** zijn op niet op hyperbolische berekeningen van invloed.

5 $\boxed{\text{HYP}} \boxed{\text{SIN}}$	74.20321058
$\boxed{+}$ 2 $\boxed{=}$	76.20321058
5 $\boxed{\text{HYP}} \boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{SIN}^{-1}}$	2.312438341
$\boxed{+}$ 2 $\boxed{=}$	4.312438341

Statistische functies met één variabele

$\boxed{2nd}$ [CSR]	Alle statistische gegevens wissen.
$\boxed{\Sigma+}$	Waarde invoeren.
$\boxed{2nd}$ [$\Sigma-$]	Waarde verwijderen.
$\boxed{2nd}$ [FRQ]	Een aantal maal dezelfde waarde toevoegen of verwijderen. Voer een waarde in, druk op $\boxed{2nd}$ [FRQ], voer een frequentie (1–99) in en druk op $\boxed{\Sigma+}$ (toevoegen) of $\boxed{2nd}$ [$\Sigma-$] (verwijderen).
$\boxed{2nd}$ [Σx]	Som.
$\boxed{2nd}$ [Σx^2]	Som van kwadraten.
$\boxed{2nd}$ [$\bar{x}$]	Gemiddelde.
$\boxed{2nd}$ [σ_{xn}]	Populatiestandaardafwijking (wegingsfactor n).
$\boxed{2nd}$ [σ_{xn-1}]	Steekproefstandaardafwijking (wegingsfactor $n-1$).
$\boxed{2nd}$ [n]	Aantal waarden.

Bepaal de som, het gemiddelde, de populatie-standaardafwijking en de steekproefstandaardafwijking van de volgende reeks gegevens: 45, 55, 55, 55, 60, 80. De laatste waarde wordt abusievelijk ingevoerd als 8, verwijderd met $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\Sigma-]}$ en vervolgens correct ingevoerd.

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\text{CSR}]}$ (als STAT wordt weergegeven)		
45 $\boxed{[\Sigma+]}$	n=	1
55 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\text{FRQ}]} \boxed{3} \boxed{[\Sigma+]}$	n=	4
60 $\boxed{[\Sigma+]}$	n=	5
8 $\boxed{[\Sigma+]}$	n=	6
8 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\Sigma-]}$	n=	5
80 $\boxed{[\Sigma+]}$	n=	6
$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\Sigma x]}$ (som)		350.
$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\bar{x}]}$ (gemiddelde)		58.33333333
$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\sigma \times n]}$ (wegingsfactor n)		10.67187373
$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\sigma \times n-1]}$ (wegingsfactor $n-1$)		11.69045194

Kansrekening

Een **combinatie** is verzameling objecten waarin de volgorde niet belangrijk is, bijvoorbeeld een hand kaarten. Met $\boxed{2nd}$ $[nCr]$ berekent u het aantal combinaties van n items dat mogelijk is als er telkens r items tegelijk worden genomen.

Bereken hoeveel combinaties van 5 kaarten uit een spel van 52 kaarten gedeeld kunnen worden.

52 $\boxed{2nd}$ $[nCr]$ 5 $\boxed{=}$	2598960.
--	----------

Een **permutatie** is een verzameling objecten waarin de volgorde wel belangrijk is, bijvoorbeeld in een wedstrijd of race. Met $\boxed{2nd}$ $[nPr]$ berekent u het aantal permutaties van n items dat mogelijk is als er telkens r items tegelijk worden genomen.

Bereken het aantal mogelijke permutaties voor de eerste drie plaatsen in een race met 8 paarden (er gaan geen paarden tegelijk over de finish).

8 $\boxed{2nd}$ $[nPr]$ 3 $\boxed{=}$	336.
---------------------------------------	------

Een **faculteit** is het produkt van de positieve hele getallen van 1 tot n . (n moet een positief heel getal ≤ 69 zijn.)

Hoeveel 4-cijferige getallen kunt u vormen van de cijfers 1, 3, 7 en 9 als elk cijfer slechts één keer gebruikt mag worden?

4 $\boxed{2nd}$ $[x!]$	24.
------------------------	-----

Wissen en correcties

ON/C (batterij)	Wist waarde (voordat op een bewerkingstoets is gedrukt) en K , maar niet M1 , M2 , M3 of STAT .
CE/C (zonlicht)	
ON/C ON/C (batterij)	Wist display, foutmeldingen, alle nog niet uitgevoerde berekeningen en K , maar niet M1 , M2 , M3 of STAT .
CE/C CE/C (zonlicht)	
OFF ON/C (batterij)	Wist display, foutmeldingen, alle nog niet uitgevoerde berekeningen, K en STAT , maar niet M1 , M2 en M3 . Hoekenheid DEG en decimaalnotatie selecteren.
ON/AC (zonlicht)	Wist display, foutmeldingen, alle nog niet uitgevoerde berekeningen, K , STAT , M1 , M2 en M3 . Selecteert hoekenheid DEG en decimaalnotatie.
	Verwijdert meest rechtse teken op display.
0 [STO] <i>n</i>	Wist geheugen <i>n</i> .
[2nd] [FLO]	Wist notatie SCI of ENG .
[2nd] [FIX] 	Wist notatie FIX .
[2nd] [CSR]	Wist alle statistische gegevens.

Constanten (herhaalfuncties)

Een constante bevat een bewerking en een waarde. U definieert een constante door een bewerking en een waarde in te voeren en vervolgens op $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[K]}$ te drukken. Met $\boxed{=}$ herhaalt u de berekening. U wist K door een andere bewerking in te voeren of door op $\boxed{\text{ON/AC}}$ (zonlicht), $\boxed{\text{CE/C}}$ (zonlicht) of $\boxed{\text{ON/C}}$ (batterij) te drukken.

8 $\boxed{+}$ 7 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[K]}$	K	7.
$\boxed{=}$	K	15.
5 $\boxed{=}$	K	12.
6.6 $\boxed{=}$	K	13.6

Geheugen

De rekenmachine heeft 3 geheugens. Wanneer een geheugen een ander getal dan 0 bevat, wordt M1, M2 of M3 weergegeven. U kunt een geheugen wissen door op 0 **[STO]** 1, 0 **[STO]** 2 of 0 **[STO]** 3 te drukken. Als u op **[ON/AC]** drukt, worden alle geheugens gewist (alleen bij de zonnecalculator).

[STO] n	Waarde op het display in het geheugen n opslaan, met vervanging van de huidige waarde.		
	23 [STO] 1	M1	23.
	[+] 2 [=]	M1	25.
[RCL] n	Waarde uit het geheugen n oproepen.		
	(vervolg)		
	[RCL] 1	M1	23.
	[+] 3 [=]	M1	26.
[2nd] [SUM] n	Waarde op display optellen bij waarde in geheugen n .		
	(vervolg)		
	4 [2nd] [SUM] 1	M1	4.
	[RCL] 1	M1	27.
[2nd] [EXC] n	Waarde op display met waarde in het geheugen n verwisselen.		
	(vervolg)		
	3 [×] 5 [=]	M1	15.
	[2nd] [EXC] 1	M1	27.
	[2nd] [EXC] 1	M1	15.

Volgorde van bewerkingen

1. Uitdrukkingen tussen haakjes.
2. Functies met één variabele die de berekening uitvoeren en de uitkomst direct weergeven (kwadraten, vierkantswortels, derde machten, derdemachtswortels, goniometrische functies, faculteiten, logaritmische functies, percentages, reciproken, hoekconversies).
3. Combinaties en permutaties.
4. Machtsverheffen en worteltrekken.
5. Vermenigvuldigen en delen.
6. Optellen en aftrekken.
7.  voert alle berekeningen uit.

De TI-30Xa werkt met het Algebraic Operating System (AOS™) en kan maximaal 4 nog niet uitgevoerde bewerkingen opslaan (2 wanneer **STAT** wordt weergegeven).

Notatie

[2nd] [SCI]	Wetenschappelijke notatie selecteren. 12345 [=] 12345. [2nd] [SCI] SCI 1.2345⁰⁴
[2nd] [ENG]	Technische notatie selecteren (exponent is een veelvoud van 3). (vervolg) [2nd] [ENG] ENG 12.345⁰³
[2nd] [FLO]	Standaardnotatie (in decimalen) herstellen.
[2nd] [FIX] <i>n</i>	Display instellen op <i>n</i> (0–9) decimale plaatsen met behoud van de huidige notatie. (vervolg) [2nd] [FIX] 2 FIX 12.35⁰³ [2nd] [FIX] 4 FIX 12.3450⁰³
[2nd] [FIX] [.]	Decimaale instelling opheffen.
[EE]	Exponent invoeren.

U kunt een waarde met drijvende komma, vaste komma of in wetenschappelijke notatie invoeren. Het display-formaat is alleen van invloed op het resultaat.

Zo voert u een getal in wetenschappelijke notatie in:

1. Voer een getal tot 10 cijfers als basis (mantis) in. Druk na het invoeren van het getal op **[+/-]** als u de mantis negatief wilt maken.
2. Druk op **[EE]**.
3. Voer een exponent van 1 of 2 cijfers in. Druk voor of na het invoeren van de exponent op **[+/-]** als u deze negatief wilt maken.

1.2345 [+/-] [EE] [+/-] 65	-1.2345 -65
---	--------------------

Display-aanduidingen

M1, M2 of M3	Een andere waarde dan 0 in M1, M2 of M3.
2nd	Rekenmachine gebruikt de tweede functie (afgedrukt boven de toets) van de volgende toets die wordt ingedrukt.
HYP	Rekenmachine gebruikt de hyperbolische functie van de volgende toets die wordt ingedrukt.
SCI of ENG	Wetenschappelijke of technische notatie.
FIX	Instelling met vast aantal decimalen.
STAT	Statistisch register bevat gegevens.
DEG, RAD of GRAD	Geeft de gekozen hoekeenheid (graden, radialen of gradiënten) aan. Bij het aanzetten van de calculator worden hoeken in graden weergegeven.
X	x -coördinaat voor omrekenen van pool- naar cartesische coördinaten.
R	r -coördinaat voor omrekenen van cartesische naar poolcoördinaten.
()	1 of meer haakjes geopend.
Error	Er heeft zich een fout voorgedaan. Wis de calculator en begin opnieuw.
K	Herhaalfunctie is actief.

Foutmeldingen

- Getal, uitkomst of geheugen som x waarbij $|x| > 9.999999999 \times 10^{99}$.
- Meer dan 4 nog niet uitgevoerde bewerkingen (2 wanneer **STAT** wordt weergegeven) of meer dan 15 geopende haakjes voor iedere nog niet uitgevoerde berekening.
- Voor $x!$: x geen heel getal tussen 0 en 69.
- Voor y^x : y en $x = 0$ of $y < 0$ en x geen geheel getal.
- Voor $^x\sqrt{y}$: $x = 0$ of $y < 0$ en x geen oneven geheel getal.
- Deling door 0.
- Voor $\sqrt{x}$: $x < 0$.
- Voor LOG of LN: $x \leq 0$.
- Voor TAN: $x = 90^\circ, -90^\circ, 270^\circ, -270^\circ, 450^\circ$, enz.
- Voor SIN^{-1} of COS^{-1} : $|x| > 1$.
- Voor TANH^{-1} : $|x| \geq 1$.
- Voor $R \blacktriangleright P$: x of y heeft een exponent > 63 .
- Voor nCr of nPr : n of r a zijn geen hele getallen ≥ 0 .
- Meer dan 9999 statistische waarden.
- Statistische waarden x , waarbij $|x| \geq 1E64$.
- **[2nd]** **[Σ-]** gebruikt om de enige waarde te verwijderen.
- Berekening van $\bar{x}$, σx_n of σx_{n-1} zonder gegevenspunten of van σx_{n-1} met één waarde.
- **[2nd]** **[CSR]** gebruikt zonder waarden.

Bij problemen

Lees de instructies om na te gaan of u alle berekeningen juist hebt uitgevoerd.

TI-30Xa (batterij)

Als het display leeg blijft, controleer dan eerst of de batterijen goed zijn geïnstalleerd. Druk op **ON/C** en probeer het opnieuw.

TI-30Xa Solar (zonlicht)

Als het display leeg blijft, controleer dan of er voldoende licht op het zonnepaneel valt. Druk op **ON/AC** en probeer het opnieuw.

Batterij vervangen (TI-30Xa)

1. Verwijder de beschermkap. Leg de rekenmachine op zijn voorzijde.
2. Verwijder de schroeven van de achterkant met een kleine Phillips-schroevendraaier.
3. Verwijder de achterkant
4. Verwijder uitgeputte batterijen

Let op: Raak bij het verwisselen van de batterijen geen andere onderdelen van de rekenmachine aan. Houd bij het verwijderen van de batterijen de rekenmachine niet ondersteboven.

5. Plaats de nieuwe batterijen met de positieve kant naar boven, zoals weergegeven op het diagram in het batterijcompartiment.
6. Zet achterzijde terug op rekenmachine en draai de schroeven weer aan.
7. Druk op **ON/C** **ON/C**.

Waarschuwing: Verwerk gebruikte batterijen op de juiste manier als afval. Gooi nooit batterijen in het vuur en houd ze buiten het bereik van kinderen.

Gegevens in het geheugen gaan verloren als de batterijen worden verwijderd of leeg zijn.

Waarschuwing batterij: (TI-30Xa)

- Neem de accu niet in, gevaar voor chemische verbranding.
- Dit product bevat een knoopcelbatterij. Als u de knoopcelbatterij inslikt, kan dit in slechts 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en kan dit tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.
- Zet het batterijvak altijd goed vast. Als het batterijvak niet goed sluit, gebruik het product dan niet meer, verwijder de batterijen en houd ze uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een lichaamsdeel zijn geplaatst, dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen.
- Neem contact op met een lokaal gifcentrum voor informatie over de behandeling.
- Zelfs gebruikte batterijen kunnen ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
- Niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen.
- Ontladen, opnieuw laden, demonteren, verhitten boven 140F (60C) en verbranden niet. Dit kan leiden tot letsel door ontluchting, lekkage of explosie, wat kan leiden tot chemische brandwonden.
- Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst volgens de polariteit (+ en -).
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen, batterijen van verschillende merken of typen, zoals alkaline-, koolstof-zink- of oplaadbare batterijen.
- Brand- of explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een onjuist type.
- Verwijder batterijen uit apparatuur die gedurende langere tijd niet is gebruikt, en recycle ze onmiddellijk volgens de plaatselijke voorschriften. Gooi batterijen NIET weg bij het huisvuil of verbrand ze NIET.

Productinformatie, service en garantie TI

Product en serviceinformatie TI

Voor meer informatie over producten van en service door TI, kan per E-mail contact worden opgenomen met TI. Ook is informatie te vinden op de TI-pagina op het World Wide Web.

E-mailadres: **ti-cares@ti.com**

Internetadres: **education.ti.com**

Informatie service over garantie

Raadpleeg voor informatie over de garantievoorwaarden en -periode of over service, de garantiebepalingen die bij dit product worden geleverd of neem contact op met het verkooppunt waar u dit TI-product heeft gekocht.