

Start-Up Customization -sovellus TI-83 Plus-laskimelle

Näin pääset alkuun

- Aloita tästä

Kuinka ...

- Määrittää kuvan avulla
- Määrittää ohjelman avulla
- Määrittää sovelluksen avulla
- Kytkeä Start-Up Customization -sovellus pois

Lisätietoa

- Start-Up Customization -sovelluksen poistaminen
- Virheen korjaus
- Latausvirheet
- Asiakastuki

Tärkeää

Texas Instruments ei anna mitään takuuta, ei suoraa eikä epäsuoraa, mukaan luettuna, mutta ei niihin rajoitettuna, kaikenlainen kaupattavuus tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuus, koskien kaikkia ohjelmia tai painettua aineistoa, ja jättää tällaisen aineiston käytettäväksi yksinomaan periaatteella “siinä muodossa kuin on”.

Missään tapauksessa ei Texas Instruments ole vastuussa kenellekään erityisistä, epäsuorista, satunnaisista, tai välillisistä vahingoista näiden materiaalien hankkimisen tai käytön yhteydessä tai niistä johtuen, ja Texas Instruments Inc.:ille jäävä ainoa ja yksinomainen vastuu, toiminnan muodosta riippumatta, mitään tämän esineen tai materiaalin käypää ostohintaa. Texas Instruments ei myöskään ota vastuuta mistään eikä minkäänlaisesta vaateesta, joka koskee näiden materiaalien käyttöä toisen osapuolen toimesta.

Piirtotuotesovellukset (APP:t) ovat luvanvaraisia. Katso tämän tuotteen [lisenssisopimuksen](#) ehdot.



Copyright © 2000, 2001 Texas Instruments Incorporated.

Johdanto

Tämän sovelluksen avulla voit määritellä, mitä laskimen näytölle ilmestyy, kun kytket laskimen päälle. Voit määrätä laskimen

- esittämään kuvan
- suorittamaan ohjelman
- käynnistämään sovelluksen

Kun kytket laskimen päälle seuraavan kerran, Start-Up Customization suorittaa automaattisesti määrittelemäsi toiminnon. Voit muuttaa asetuksia koska tahansa, ja voit myös kytkeä koko

Start-Up Customization -sovelluksen pois. Muutokset näkyvät, kun kytket laskimen päälle seuraavan kerran.

Huom! Start-Up Customization ei toimi, jos Automatic Power Down™ (automaattinen virrankatkaisu on sulkenut laskimen).

Asennusohjeet

Tarkempia ohjeita tämän sovelluksen asentamisesta löydät ohjelmistojen lataussivulta osoitteesta education.ti.com/guides.

Kuvan avaaminen käynnistyksen yhteydessä

Voit tehdä laskimestasi persoonallisen kutsumalla näyttöön kuvan (Kuv) aina käynnistyksen yhteydessä. Kuva voi olla laskimella luotu piirros tai tietokoneella luotu kuva. Voit määrätä laskimen esittämään minkä tahansa kuvan (Kuv), joka on tallennettu laskimen RAMiin. (Lisätietoja kuvien luomisesta ja tallentamisesta on *TI-83 Plus Graafinen laskin -ohjekirjan* (education.ti.com/guides) luvussa 8.)

Start-Up Customization -sovelluksen valinta

1. Paina **[APPS]**. SOVELLUKSET-valikko avautuu.



2. Valitse valikosta kohta **Start-up**. (Paina toimintoa vastaavaa numeroa tai valitse kohta **☛**-näppäimellä, ja paina sitten **[ENTER]**.) About-näyttö avautuu.



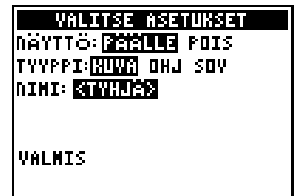
3. Jatka painamalla **[ENTER]**. VALITSE ASETUKSET -näyttö avautuu.



Asetusten valinta

Korosta haluamasi asetukset näppäimillä **▶**, **◀**, **↶** tai **↷** ja valitse **[ENTER]**-näppäimellä.

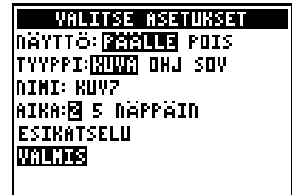
1. Valitse NÄYTTÖ-asetukseksi **PÄÄLLE**.
2. Valitse TYYPIKSI **KUVA**.



3. Paina **[ENTER]**-näppäintä kohdassa **NIMI**, niin VALITSE KUVA -valikko avautuu.



- Valitse esitettävän kuvan nimi. (Kuva esitetään näytön oikeassa reunassa.)
VALITSE ASETUKSET -näyttö avautuu.



- Valitse **2**, **5** tai **NÄPPÄIN** kohtaan AIKA.
2 esittää kuvan 2 sekunnin ajan
5 esittää kuvan 5 sekunnin ajan
NÄPPÄIN esittää kuvaa, kunnes painat jotain näppäintä
- Valitse **ESIKATSELU** tai paina **[ZOOM]**, jos haluat tarkastella kuvaa. Valitse **VALMIS**, jos haluat lopettaa sovelluksen asetusten määrittelyn.

Start-Up Customization -sovelluksen suorittaminen

- Kytke laskin pois päältä **[2nd] [OFF]** -näppäimillä.
- Paina **[ON]**, niin laskin kytkeytyy päälle ja sovellus suoritetaan.

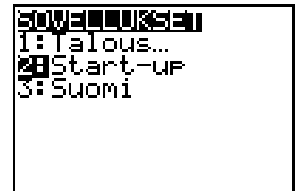


Ohjelman suorittaminen käynnistyksen yhteydessä

Voit määrätä laskimesi suorittamaan ohjelman aina käynnistyksen yhteydessä. Haluat ehkä esimerkiksi palauttaa oletusasetukset tai saada näytölle päivän sanan tai lainauksen. Voit valita minkä tahansa laskimesi RAMiin tallennetun ohjelman. (Lisätietoja ohjelmien luomisesta ja tallentamisesta on *TI-83 Plus Graafinen laskin -ohjekirjan* (education.ti.com/guides) luvussa 16, "Ohjelmointi" .) Ohjelman loputtua laskimen hallinta palautuu käyttäjälle.

Start-Up Customization -sovelluksen valinta

1. Paina **[APPS]**. SOVELLUKSET-valikko avautuu.



2. Valitse valikosta kohta **Start-up**. (Paina toimintoa vastaavaa numeroa tai valitse kohta **☺**-näppäimellä, ja paina sitten **[ENTER]**.) About-näyttö avautuu.



3. Jatka painamalla **[ENTER]**. VALITSE ASETUKSET -näyttö avautuu.

```
VALITSE ASETUKSET
NÄYTTÖ: PÄÄLLE POIS
VALMIS
```

Asetusten valinta

Korosta haluamasi asetukset näppäimillä **▶**, **◀**, **◂** tai **◃** ja valitse **[ENTER]**-näppäimellä.

1. Valitse näytön asetukseksi **PÄÄLLE**.
2. Valitse tyyppiä **OHJ**.

```
VALITSE ASETUKSET
NÄYTTÖ: PÄÄLLE POIS
TYYPPI: KUVA OHJ SOV
NIMI: STYHJES
VALMIS
```

3. Paina **[ENTER]**-näppäintä kohdassa **NIMI**, niin VALITSE OHJELMA -valikko avautuu.

```
VALITSE OHJELMA
1: CMOSERIV
2: CMOSINTGL
3: MYRSMXXX(CSM)
4: DEHWDRDS
5: OPTIONS
6: RESETEDEF
7: U(CSM)
```

4. Valitse suoritettava ohjelma. VALITSE ASETUKSET -näyttö avautuu.

```
VALITSE ASETUKSET
NÄYTTÖ: PÄALLE POIS
TYYPPI: KUVA ONN SOV
NIMI: RESEDEF
VALMIS + SUORITA
VALMIS
```

5. Valitse **VALMIS + SUORITA** esikatsellaksesi ohjelman. Valitse **VALMIS**, jos haluat lopettaa sovelluksen asetusten määrittelyn.

Start-Up Customization -sovelluksen suorittaminen

1. Kytke laskin pois päältä [2nd] [OFF] -näppäimillä.
2. Kytke laskin päälle [ON]-näppäimellä. Sovellus suorittaa ohjelman kokonaisuudessaan. Ohjelman loputtua näytölle ilmestyy ohjelman nimi ja **Valmis** sen osoitukseksi, että laskimen hallinta on palautunut käyttäjälle.

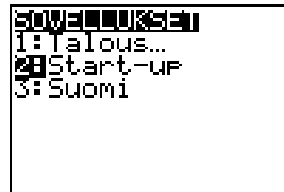
```
ohjmlRESEDEF
Valmis
█
```

Sovelluksen suorittaminen käynnistyksen yhteydessä

Jos käytät jotakin sovellusta usein, voit määrätä laskimen käynnistämään kyseisen sovelluksen aina, kun laskin avataan. Voit valita käynnistettäväksi sovellukseksi minkä tahansa laskimen RAMiin tallennetuista sovelluksista. Start-Up Customization käynnistää asetuksilla määrittelemäsi sovelluksen ja esittää kyseisen sovelluksen perusnäytön.

Start-Up Customization -sovelluksen valinta

1. Paina **[APPS]**. SOVELLUKSET-valikko avautuu.



2. Valitse kohta **Start-up**. (Paina toimintoa vastaavaa numeroa tai valitse kohta **⏏**-näppäimellä, ja paina sitten **[ENTER]**.)
About-näyttö avautuu.



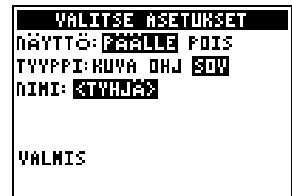
3. Jatka painamalla **[ENTER]**. VALITSE ASETUKSET -näyttö avautuu.



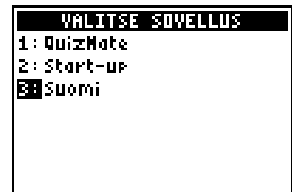
Asetusten valinta

Korosta haluamasi asetukset näppäimillä **▶**, **◀**, **↶** tai **↷** ja valitse **[ENTER]**-näppäimellä.

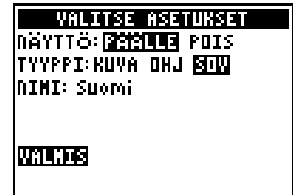
1. Valitse näytön asetukseksi **PÄÄLLE**.
2. Valitse tyyppiä **SOV**.



3. Paina **[ENTER]**-näppäintä kohdassa **NIMI**, niin VALITSE SOVELLUS -valikko avautuu.



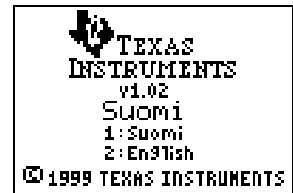
4. Valitse suoritettavan ohjelman nimi.
VALITSE ASETUKSET -näyttö avautuu.



5. Valitse **VALMIS** päättääksesi sovelluksen asetusten määrittelyn.

Start-Up Customization -sovelluksen suorittaminen

1. Kytke laskin pois päältä [2nd] [OFF] -näppäimillä.
2. Kytke laskin päälle [ON]-näppäimellä. Start-Up Customization suoritetaan, ja valitsemasi sovellus käynnistyy ja sen perusnäyttö avautuu.



Start-Up Customization -sovelluksen kytkeminen pois

Start-Up Customization -sovelluksen pois kytkeminen ei vaikuta asetuksiin. Kun kytket sovelluksen seuraavan kerran päälle, valitsemasi asetukset esitetään näytöllä. Voit tietysti muuttaa asetuksia.

1. Paina **[APPS]**. SOVELLUKSET-valikko avautuu.



2. Valitse kohta **Start-up**. (Paina toimintoa vastaavaa numeroa tai valitse kohta **☺**-näppäimellä, ja paina sitten **[ENTER]**.) About-näyttö avautuu.



3. Jatka painamalla **[ENTER]**. VALITSE ASETUKSET -näyttö avautuu.
4. Valitse näytön asetukseksi **POIS**.
5. Valitse **VALMIS**. Seuraavan kerran kun kytket laskimen päälle, Start-Up Customization -sovellusta ei suoriteta.



Start-Up Customization -sovelluksen poistaminen TI-83 Plussasta

Huom! Poistotoiminnot **All RAM** ja **Arc Vars** eivät vaikuta sovellukseen. Jos käytät poistokomentoa **Apps** tai **All Memory**, sovellus poistetaan.

Jos haluat poistaa sovelluksen laskimesta:

1. Avaa MUISTI-valikko **[2nd] [MEM]** -näppäimillä.
2. Valitse **2:Mem Mgmt/Del....**
3. Valitse **Apps....** näppäimellä **⌵** tai **⌶**.
4. Korosta poistettava sovellus näppäimellä **⌵** tai **⌶**.
5. Paina **[DEL]**.
6. Valitse **2:Yes.**

Ongelmanratkaisu

Low Battery Condition (Heikot paristot)

Älä yritä ladata Flash-sovellusta, jos laskin varoittaa paristojen heikkoudesta. Paristovaroitus näkyy aloitusnäytöllä. Jos paristovaroitus ilmestyy asennuksen aikana, vaihda paristot ja yritä uudelleen.

Check Amount of Flash Application Free Space (Tarkista vapaan Flash-sovellustilan määrä)

1. Paina **2nd** [MEM].
2. Valitse **2:Mem Mgmt/Del....**

Kukin sovellus vaatii ainakin 16 535 tavua vapaata arkistotilaa (ARC FREE).

Archive Full (Arkisto täynnä)

Tämä virhe ilmenee, jos TI-83 Plussasta ei löydy riittävästi vapaata muistia sovelluksen käyttöön. Voit tehdä tilaa uudelle sovellukselle poistamalla sovelluksia ja/tai arkistoituja muuttujia TI-83 Plussasta. Ennen kuin poistat sovelluksen TI-83 Plussasta, voit varmuuskopioida sen TI-GRAPH LINK™ TI-83 Plussalle.-ohjelmiston valikkotoiminnolla **Link > Receive Flash Software...** Voit ladata kopioidun sovelluksen takaisin TI-83 Plus -laskimeen TI-GRAPH LINKin **Link > Send Flash Software** -valikkotoiminnolla.

Communication Error (Yhteysvirhe)

Tämä virhe kertoo, että Flash-asennusohjelma ei saa luotua yhteyttä TI-83 Plussaan. Ongelmana on usein TI-GRAPH LINK -kaapelin puutteellinen kiinnitys joko TI-83 Plussaan ja/tai tietokoneeseen. Varmista, että kaapeli on tiukasti kiinni sekä laskimessa että tietokoneessa.

Jos tilanne ei korjaannu, kokeile toista TI-GRAPH LINK -kaapelia ja käynnistä tietokoneesi uudelleen. Jos tämä virheilmoitus ilmestyy toistuvasti, ota yhteyttä [TI-Cares™](#)-asiakaspalveluun.

Validation Error (Validaatiovirhe)

Laskimessa ei ole sovelluksen ajoon oikeuttavaa käyttöoikeustodistusta tai sähköinen häiriö on pilannut yhteyden.

Checksum Error (Tarkistussummavirhe)

Sulje asennusohjelma ja yritä uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä [TI-Cares](#)-asiakaspalveluun.

Other Errors (Muut virheet)

Lisätietoja muista virheistä löydät TI-83 Plusin käyttöohjeesta sivuilta B-6–B-10. Voit myös ottaa yhteyttä [TI-Cares](#)-asiakaspalveluun.

Start-Up Customization -sovelluksen virheet

Sovellusmuuttujat

Tämä sovellus tallentaa käyttäjän asetukset ja muun tärkeän tiedon sovellusmuuttujiin (sisäänrakennettu laskimen datatyyppeihin), joiden nimet ovat **STARTUPD** ja **OFFSCRPT**. Kyseiset sovellusmuuttujat on säilytettävä laskimessa, jotta sovellus toimisi oikein.

Jos **STARTUPD** arkistoidaan, sovellus yrittää poistaa sen arkistosta. Jos RAM ei riitä arkistosta poistamiseen, sovellus ilmoittaa virheestä ja lakkaa toimimasta. Korjataksesi ongelman poista tai arkistoi RAMiin tallennettua tietoa ja suorita sovellus uudelleen.

VAROITUS! Älä arkistoi muuttujaa **OFFSCRPT**. **OFFSCRPT**-muuttujan arkistointi voi lukita laskimen tai tyhjentää koko RAM-muistin.

Virheilmoitukset

Jos näet tämän ilmoituksen . . .

Toimi näin

OHJELMA: (nimi)
ARKISTOITU

Valitsemasi ohjelma on arkistoitu. Poista ohjelma arkistosta manuaalisesti:

1. Paina **[2nd]** **[MEM]**.
 2. Valitse **2:Mem Mgmt/Del...**
 3. Valitse **Prgm** näppäimellä **⊖** tai **⊕**.
 4. Korosta arkistosta poistettava ohjelma **⊖**- tai **⊕**-näppäimellä. Arkistoidut ohjelmat on merkitty tähdellä (*).
 5. Paina **[ENTER]**.
 6. Paina **[2nd]** **[QUIT]**.
-

**Jos näet tämän
ilmoituksen . . .**

Toimi näin

SOPIM SOVMUUTT
'STARTUPD'

Tämän sovellusmuuttujan data on vioittunut tai se on luotu toisella ohjelmalla. Poista sovellusmuuttuja manuaalisesti:

1. Paina **[2nd]** **[MEM]**.
2. Valitse **2:Mem Mgmt/Del...**
3. Valitse AppVars näppäimellä **⌵** tai **⌶**.
4. Korosta poistettava muuttuja **⌵**- tai **⌶**-näppäimellä.
5. Paina **[DEL]**.
6. Valitse **2:Yes**.

KUVA: (nimi) EI LÖYDY

Valitsemaasi kuvaa ei ole olemassa. Valitse jokin toinen kuva.

OHJELMA: (nimi) EI
LÖYDY

Valitsemaasi ohjelmaa ei ole olemassa. Valitse jokin toinen ohjelma.

MUISTISSA EI KUVIA

Laskimeen ei ole tallennettu kuvia. Luo kuvia ja tallenna ne laskimeen. Kuvat voi tallentaa RAMiin tai ne voidaan arkistoida.

RAM EI SISÄLLÄ
OHJELMIA

Laskimen RAM-muistiin ei ole tallennettu ohjelmia. Siirrä arkistoituja ohjelmia RAMiin tai luo ohjelmia ja tallenna ne RAMiin.

Muut

Jos aiot hankkia uuden tai päivitetyn peruskoodin TI-83 Plus saasi, saatat tarvita tiedot nykyisestä peruskoodiversiostasi ja/tai laskimesi sarjanumeron. On hyvä tietää laskimen peruskoodi ja sovellusten versionumerot siltä varalta, että TI-83 Plussan käytössä ilmenee ongelmia, ja tarvitet teknisen tuen opastusta. Ongelmat on usein helpompi tunnistaa, kun tiedetään, mikä versio on kyseessä.

Tarkista peruskoodiversio ja sarjanumero

1. Paina **2nd** [MEM].
2. Valitse **1:ABOUT**.

Versionumero on muodossa x.yy. Sarjanumero näkyy tuotteen ID-numeron alapuolella.

Tarkista Flash-sovelluksen versio

1. Paina **APPS**.
2. Valitse **Start-up**.

Sovelluksen versionumero näkyy aloitusnäytöllä.

Texas Instruments (TI) Asiakastuki ja huolto

Yleistietoja

Sähköposti: ti-cares@ti.com

Puhelin: 1-800-TI-CARES (1-800-842-2737)
Vain USA, Kanada, Meksiko, Puerto Rico ja
Neitsytsaaret

Kotisivu: education.ti.com

Tekninen tuki

Puhelin: 1-972-917-8324

Tuotteisiin liittyvä huolto (laitteistot)

USAn, Kanadan, Meksikon, Puerto Ricon ja Neitsytsaarten asiakkaat: Ota aina yhteys TI:n asiakastukipalveluun ennen kuin palautat tuotteen huoltoa varten.

Muut asiakkaat: Lue ohjeet tuotteen (laitteisto) mukana toimitetusta vihkosesta tai ota yhteyttä paikalliseen TI-jälleenmyyjääsi.

Texas Instruments — Lisenssisopimus

ASENTAESSASI OHEISEN OHJELMISTOTUOTTEEN SITOUHDUT SEURAAVIIN EHTOIHIN.

1. **LISENSSI:** Texas Instruments Incorporated (“TI”) myöntää lisenssinsaajalle luvan käyttää ja kopioida oheisen levykkeen/CD/web-sivulta sisältämää tietokoneohjelmaa/ohjelmia (“Lisenssiaineisto”). Lisenssinsaaja sekä mahdolliset seuraavat käyttäjät saavat käyttää Lisenssiaineistoa ainoastaan Texas Instrumentsin laskimissa.
2. **EHDOT:** Lisenssiaineiston käänteisasentaminen tai konekielelle kääntäminen on kielletty. Ohjelmasta tehtyjen kopioiden myynti, vuokraus tai leasing-vuokraus on kielletty.
3. **TEKIJÄNOIKEUS:** Lisenssiaineisto sekä kaikki sen mukana toimitettavat asiakirjat ovat tekijänoikeudella suojattuja. Jos teet kopioita, älä poista niistä tekijänoikeusmerkintää, tavaramerkkiä tai suojausmerkintöjä.
4. **TAKUU:** TI ei takaa Lisenssiaineiston tai asiakirjojen virheettömyyttä tai että ne täyttäsivät tietyt erityisvaatimukset. Lisenssiaineisto luovutetaan lisenssinsaajalle sekä mahdollisille seuraaville käyttäjille “SELLAISENA KUIN SE ON”.
5. **RAJOITUKSET:** TI ei myönnä minkäänlaista suorasti tai epäsuorasti ilmaistua takuuta tai sitoumusta, mukaanlukien rajoituksetta oletetut vastuut Lisenssiaineiston soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi ja sopivuudesta johonkin erityiseen tarkoitukseen.

TI TAI SEN TOIMITTAJAT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, LIIKEVOITON MENETTÄMISESTÄ, KÄYTTÖMAHDOLLISUUDEN TAI TIETOJEN MENETTÄMISESTÄ TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMISESTÄ, RIIPPUMATTA SIITÄ MÄÄRITELLÄÄNKÖ TÄLLAISET OLETETUT VAHINGOT OIKEUDENLOUKKAUKSEKSI, SOPIMUSASIAKSI, TAI VAHINGONKORVAUKSEKSI.

JOISSAKIN VALTIOISSA TAI JOILLAKIN OIKEUDENKÄYTTÖALUEILLA EI HYVÄKSYTÄ SATUNNAISTEN TAI VÄLILLISTEN VAHINKOJEN POISSULKEMISTA TAI RAJOITTAMISTA, JOTEN EDELLÄ ESITETTY RAJOITUS EI KOSKE KAIKKIA.

JOS HYVÄKSYT TÄMÄN LISENSSIN EHDOT, NAPSUTA “I ACCEPT”-PAINIKETTA; JOS ET HYVÄKSY TÄMÄN LISENSSIN EHTOJA, NAPSUTA “DECLINE”-PAINIKETTA POISTUAKSESI ASENNUSOHJELMASTA.

Sivun viite

Tämä PDF-asiakirja sisältää elektronisia kirjanmerkkejä, jotka on suunniteltu helppoa kuvaruudulla navigointia varten. Jos päätät tulostaa tämän asiakirjan, ole hyvä ja käytä alla olevia sivunumeroja haluamiesi aiheiden löytämiseen.

Tärkeää	2
Johdanto	3
Asennusohjeet	4
Kuvan avaaminen käynnistyksen yhteydessä.....	5
Ohjelman suorittaminen käynnistyksen yhteydessä	8
Sovelluksen suorittaminen käynnistyksen yhteydessä.....	11
Start-Up Customization -sovelluksen kytkeminen pois	14
Start-Up Customization -sovelluksen poistaminen TI-83 Plussasta	16
Ongelmanratkaisu.....	17
Start-Up Customization -sovelluksen virheet	20
Muut	23
Texas Instruments (TI) Asiakastuki ja huolto.....	24
Texas Instruments — Lisenssisopimus	25