



TI-*nspire*<sup>™</sup>

# Press-to-Test -käyttöopas

Tämä opas koskee TI-Nspire™-ohjelmiston versiota 3.2. Uusin versio asiakirjoista on saatavilla Internet-sivustolta [education.ti.com/guides](http://education.ti.com/guides).

## **Tärkeitä tietoja**

Ellei muuten ilmoiteta ohjelman mukaan liitetystä käyttöluvassa, Texas Instruments ei anna minkäänlaista suoraa tai välillistä takuuta mukaan lukien, mutta ei näihin rajoittuen, kaikki välilliset takuut, jotka koskevat kaikkien ohjelmien ja kirjojen myyntikelpoisuutta tai erityiseen tarkoitukseen sopivuutta, ja tarjoaa kyseisiä materiaaleja ainoastaan "sellaisina kuin ne ovat" -pohjalla. Texas Instruments ei ole missään tapauksessa vastuussa kenellekään mistään erityisistä, rinnakkaisista, tahattomista tai seurausellisista vaurioista näiden materiaalien hankinnan tai käytön aiheuttamana, ja Texas Instruments:n yksinomainen ja eksklusiivinen vastuu toimintamuodosta riippumatta ei ylitä määrää, joka on asetettu käyttöluvassa ohjelmaa varten. Texas Instruments ei myöskään vastaa mistään vaateista, joita toinen osapuoli voi esittää aiheutuen näiden materiaalien käytöstä.

© 2006 - 2012 Texas Instruments Incorporated

# Sisällys

Tärkeitä tietoja .....	ii
<b>Press-to-Test-toiminnon käyttö.....</b>	<b>1</b>
Press-to-Test-tilan käyttöönotto.....	1
Kämmenlaitteen käyttö Press-to-Test-tilassa .....	5
Asiakirjojen käsittely Press-to-Test-tilassa .....	9
Press-to-Test-toiminnon siirtäminen kämmenlaitteille .....	11
Press-to-Test-tilasta poistuminen.....	13
Press-To-Test-toiminnon poistaminen usealta kämmenlaitteelta .....	15
Press-to-Test-tilan rajoitusten kuvaus .....	18
Press-to-Test TI-84 Plus -tilalle.....	26
<b>Liite : Huolto ja Asiakastuki .....</b>	<b>31</b>
TI-tuotteiden huolto- ja takuutietoa .....	31
<b>Hakemisto .....</b>	<b>33</b>



# Press-to-Test-toiminnon käyttö

Monien kansainvälisten, kansallisten ja valtioiden arviointiohjeissa sallitaan opiskelijoiden käyttöä TI-Nspire™-kämmenlaitteita tai niiden käyttöä jopa edellytetään kokeessa. Press-to-Test-toiminnolla opettaja voi valmistella opiskelijoiden kämmenlaitteet nopeasti sellaisia kokeita varten, joissa sovellusten, ohjelmien ja muiden tiedostojen käyttöä on rajoitettu. Kämmenlaitteen ollessa Paina testataksesi -tilassa eivät opiskelijat pääse käyttämään jo olemassa olevia kansioita, asiakirjoja ja luonnossivun tietoja. TI-Nspire™ CX-C -kämmenlaitteita käyttävät opiskelijat eivät voi käyttää Kiina-Englanti-sanakirjaa.

Press-to-Test-tila estää asiakirjojen ja joidenkin kämmenlaitteen sovellusten toimintojen käytön väliaikaisesti. Kokeen jälkeen nämä asiakirjat ja toiminnot voidaan palauttaa helposti luokkakäyttöä varten.

Press-to-Test-ominaisuus on käytettävissä seuraavissa TI-Nspire™-kämmenlaitteissa:



- TI-Nspire™ and TI-Nspire™ CAS -kämmenlaitteet käyttäjärjestelmäversiolla 1.3 tai uudemmalla.
- TI-Nspire™ CX and TI-Nspire™ CX CAS -kämmenlaitteet käyttäjärjestelmäversiolla 3.0 uudemmalla.
- TI-Nspire™ CX-C- ja TI-Nspire™ CX-C CAS -kämmenlaitteet käyttäjärjestelmäversiolla 3.1 tai uudemmalla.
- TI-Nspire™ CM-C- ja TI-Nspire™ CM-C CAS -kämmenlaitteet käyttäjärjestelmäversiolla 3.1 tai uudemmalla.




Press-to-test -toiminto on myös käytettävissä TI-84:ssä ja käytettäessä TI-Nspire™-kämmenlaitetta TI-84-tilassa.

**Huomaa:** Joissakin Yhdysvaltojen osavaltioissa TI-Nspire™-kämmenlaitteen käyttö on sallittu vain TI-84-tilassa. Tarkista, salliiko osavaltiosi TI-Nspire™-teknologian, osavaltio/provinssi-tietojen verkkosivuilta osoitteessa:

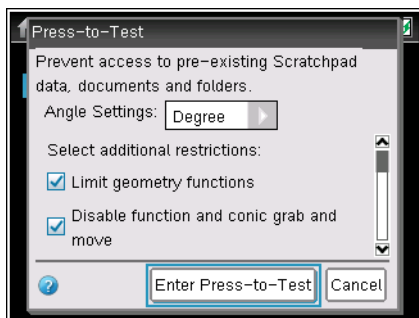
[education.ti.com/educationportal/sites/US/nonProductSingle/stateoverview.html](http://education.ti.com/educationportal/sites/US/nonProductSingle/stateoverview.html)

## Press-to-Test-tilan käyttöönotto

1. Varmista, että kämmenlaitteesta on katkaistu virta.
2. Pidä kosketuslevyn painikkeita   **painettuina.**

Napsautuslevyllä: Paina painikkeita    ja pidä ne **painettuina.**

Älä vapauta painikkeita, ennen kuin Press-to-Test-näyttö avautuu.



Kaikki rajoitukset valitaan oletusarvoisesti. Rajoitusten asetukset on muutettava ennen kuin siirryt Press-to-Test-tilaan. Asetuksia ei voi muuttaa sen jälkeen, kun olet siirtynyt Press-to-Test -tilaan, ellei poistu Press-to-Test -tilasta ja ota sitä käyttöön uudelleen.






3. Valitse lisärajoituksia tai poista rajoituksia tarpeen mukaan.
  - Hyväksy oletusasetukset painamalla **enter** tai napsauttamalla **Avaa Press-to-Test**.
  - Jos haluat poistaa kaikki oletusasetukset, paina **ctrl** **9**. Käytä vierityspalkkia rajoitusten tarkasteluun ja valitse rajoitus napsauttamalla vastaavaa valintaruutua.
  - Napsautuslevyllä: Paina **enter** tai napsauta **Siirry Press-to-Test -toimintoon**.


Kun siirryt Press-to-Test-tilaan:








- Luonnossivun olemassa oleva data poistetaan väliaikaisesti.
- Omat asiakirjat -kansion sisältämät asiakirjat ja kansiot poistetaan väliaikaisesti.  
**Huomaa:** Aiemmin luodut asiakirjat, kansiot ja luonnossivun data palautetaan, kun Press-to-Test poistetaan.
- Järjestelmä luo "Press-to-Test"-kansion Omat asiakirjat -kansioon.
- Jos Kiina-Englanti-sanakirja on asennettuna, sen käyttö estetään TI-Nspire™ CX-C-kämmenlaitteissa.



## Oletusasetusten muuttaminen

1. Jos haluat poistaa kaikki oletusasetukset, paina **ctrl** **9**.

2. Vaihda kulma-asetuksia korostamalla valikko painamalla -painiketta.
  - a) Paina  nähdäksesi luettelon vaihtoehtoista. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat: aste, radiaani ja graadi.
  - b) Korosta valituksi haluamasi vaihtoehto painamalla  tai .
  - c) Valitse vaihtoehto painamalla .

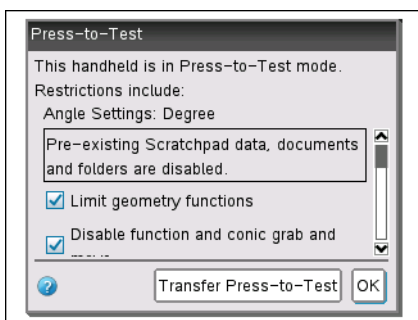
Napsautuslevyllä: Valitse vaihtoehto painamalla .

3. Selaa rajoitusten luetteloa -painikkeella tai paina . Voit siirtyä nopeasti luettelon viimeiseen kohtaan painikkeella . Voit siirtyä ylöspäin rajoitusten luettelossa painamalla toistuvasti painiketta .
4. Kun rajoitus on korostettu, poista vaihtoehdon valinta painamalla . Valinnan tyhjentäminen vapauttaa toiminnon opiskelijoiden käyttöön. Oletusarvoisesti kaikki rajoitukset on valittu (eivät ole opiskelijoiden käytettävissä). Voit valita tai poistaa valinnan seuraavista toiminnoista:
  - Rajoita geometriafunktioita
  - Estä funktion kuvaajaan tarttuminen, kartioleikkauskuvaajiin tarttuminen ja siirtäminen.
  - Estä vektorifunktiot, mukaan lukien ominaisvektorit ja ominaisarvot
  - Estä "isPrime"-toiminto
  - Estä differentiaaliyhtälöiden kuvaajien piirtäminen
  - Estä epäyhtälöiden kuvaajien piirtäminen
  - Estä kolmiulotteisten kuvaajien piirto
  - Poista käytöstä implisiittinen kuvaaja, kartioleikkaukset, kartioleikkausten analyysi ja geometriset kartiot
  - Rajoita trigonometrisia funktioita
  - Estä  $\log_b x$ -malli ja yhteenlaskutoiminnot
  - Estä polynomien juuren laskeminen ja lineaaristen yhtälöryhmien ratkaisu.
5. Valitse -painikkeella komento **Avaa Press-to-Test** ja paina -painiketta.

Napsautuslevyllä: Valitse -painikkeella komento **Avaa Press-to-Test** ja paina -painiketta.

Kämmenlaite tallentaa asetukset ja käynnistyy uudelleen. Kun uudelleenkäynnistys on suoritettu, näytölle avautuu seuraavanlainen valintaikkuna vahvistuksena siitä, että kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa.

**Huomaa:** Kämmenlaitteesi näyttö saattaa olla erilainen riippuen siitä, oletko muokannut Press-to-Test-asetuksia. Asetuksia ei voi muuttaa kämmenlaitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen.



Napsauta ?  
käyttääksesi  
ohjetta.

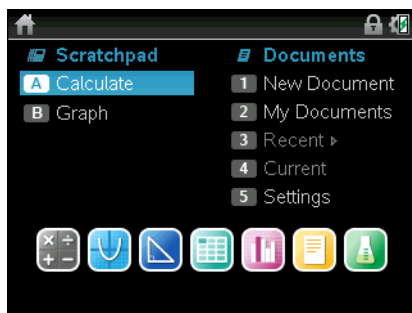
Napsauta tästä  
siirtääksesi Press-  
to-Test-rajoitukset  
toiseen  
kämmenlaittee-  
seen.

Hyväksy asetukset  
napsauttamalla  
OK-painiketta.

6. Paina  tai  valitaksesi **OK**.

Napsautuslevyllä: Paina  ora  valitaksesi **OK**.


Näkyviin tulee Perusnäyttö.




Lukon  
symboli  
ilmaisee, että  
kämmenlaite  
on Press-to-  
Test-tilassa.



## Ohjeen käyttö

1. Napsauta Press-to-Test-ikkunassa painiketta , joka sijaitsee näytön vasemmassa alakulmassa.

Paina avoimesta asiakirjasta , valitse sitten **Press-to-Test > Ohje**.

Napsautuslevyllä: Paina   ja valitse sitten **Press-to-Test > Ohje**.




Näytölle avautuu Ohje-ikkuna, josta voit lukea kunkin rajoituksen tiedot.



2. Sulje Ohje-ikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.

## Asetuksista poistuminen

Poistu Paina testataksesi -näytöstä ottamatta Paina testataksesi -tilaa käyttöön:

1. Paina  tai  valitaksesi **OK**.
2. Paina .

Napsautuslevyllä: Paina .

## Kämmenlaitteen käyttö Press-to-Test-tilassa


Kun kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa, kämmenlaitteen päällä oleva LED-merkkivalo vilkkuu ja mahdollistaa nopeasti havainnon siitä, että Press-to-Test-toiminto on päällä — vaikka kämmenlaite olisi pois päältä.

- Jos LED-merkkivalo vilkkuu vihreä-vihreä, kaikki rajoitukset on valittu.
- Jos LED-merkkivalo vilkkuu keltainen-keltainen, yksi tai useampi rajoitus on tyhjennetty.

**Huomaa:** Vanhemmissa TI-Nspire™ CAS -kämmenlaitteissa ei ole LED-merkkivaloa kämmenlaitteen päällä. TI-Nspire™ CM-C -kämmenlaitteissa oleva LED-merkkivalo ilmaisee vain akun tilan eikä vilku, jos Press-to-Test on sallittu.

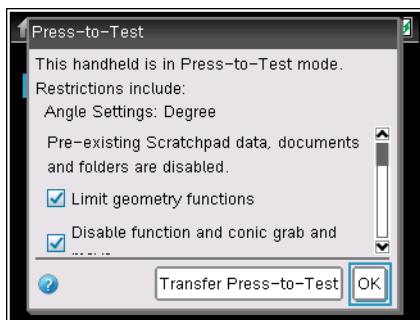
## Press-to-Test-tilan rajoitusten tarkastelu

Tarkastele valittuja rajoituksia:

1. Kytke kämmenlaite pois päältä.
2. Kytke kämmenlaite päälle napsauttamalla .

Napsautuslevyllä: Kytke kämmenlaite päälle painamalla .

Näyttöön tulee ikkuna, jossa näytetään valitut Press-to-Test-toiminnon rajoitukset.



3. Paina  ora  valitaksesi **OK**.

Napsautuslevyllä: Paina  ora  valitaksesi **OK**.

Näkyviin tulee Perusnäyttö.

## Järjestelmän asetukset

Kun Press-to-Test -toiminto käynnistetään, kämmenlaitteen järjestelmäasetukset asetetaan oletusarvoihin. Kämmenlaitteen järjestelmäasetuksia ennen Press-to-test -toiminnon käynnistämistä ei muisteta. Voit vaihtaa järjestelmäasetuksia Press-to-test -tilassa ollessasi. Kun poistut Press-to-test -tilasta, kaikki järjestelmäasetukset palautetaan niihin asetuksiin, jotka on valittu ennen Press-to-test -tilaan siirtymistä.

## Asiakirjojen poistaminen muistista

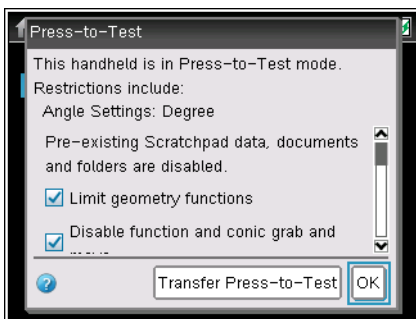
Jos kämmenlaitteeseen on tallennettu paljon asiakirjoja, muisti ei ehkä riitä Press-to-Test -toiminnon käynnistämiseen. Jos muistia ei ole riittävästi, ilmoitus "*Muisti ei riitä Press-to-Test -toimintoon siirtymiseen. Poista ensin joitakin asiakirjoja.*" näkyy kämmenlaitteella.

Palauta muistia poistamalla joitakin asiakirjoja, ennen kuin voit siirtyä Press-to-Test-tilaan. Ratkaise tämä alkuehto:

- Poista tarpeettomat asiakirjat kämmenlaitteestasi.
- Käytä TI-Nspire™-ohjelmistoa varmistaaksesi asiakirjat tietokoneelle tai toiselle kämmenlaitteelle. Voit palauttaa asiakirjat, kun olet poistunut Press-to-Test -tilasta.

## Kämmenlaitteen sammuttaminen ja päälle kytkeminen Press-to-Test-tilassa

Jos sammutat kämmenlaitteen tai se siirtyy automaattiseen Automatic Power Down™ (APD™) -virrankatkaisuutoimintoon Paina testataksesi -tilassa ollessaan, se pysyy Press-to-test, kun virta kytketään uudelleen päälle. Viesti muistuttaa siitä, että kämmenlaite on Press-to-test -tilassa, ja näyttää valitut rajoitukset.







**Huomaa:** Jos ikkuna on auki kämmenlaitteen sammuesssa Press-to-Test-tilassa ollessaan, ikkuna näytetään, kun kämmenlaite kytketään jälleen päälle.



## Press-to-Test-tilan tyhjentäminen ja tilaan palaaminen

Kun kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa, voit tyhjentää edellisessä istunnossa lisätyn tiedot poistumatta Press-to-Test-tilasta. Tieto sisältää tiedostot, luonnossivun tiedot ja kirjastot. Poista edellisen istunnon tiedot:

1. Varmista, että kämmenlaitteesta on katkaistu virta.

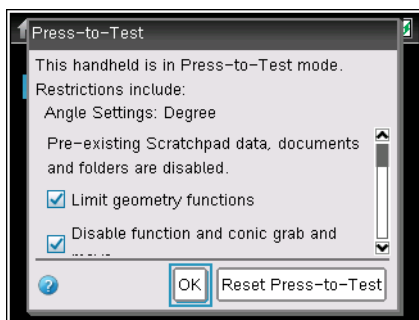
Kosketuslevyllä: Paina  .

Napsautuslevyllä: Paina  .

2. Kytke kämmenlaite päälle painamalla  .

Napsautuslevyllä: Paina  .

Näytössä näkyy Press-to-test -ikkuna.



Tyhjennä tiedot napsauttamalla kohtaa **Palauta Press-to-Test**-toiminto.

3. Tyhjennä tiedot napsauttamalla kohtaa **Palauta Press-to-Test**-toiminto.

Säilytä edellisen istunnon tiedot napsauttamalla **OK**.

**Press-to-Test**-toiminnon valitseminen säilyttää kaikki rajoitukset ja tyhjentää kaikki edellisessä Press-to-Test-istunnossa luodut asiakirjat ja syötetyt tiedot.

**Huomaa:** Jos olet syöttänyt ja tallettanut tietoja kämmenlaitteen TI-84-tilassa, näitä tietoja ei poisteta, jos kämmenlaite tyhjenetään Press-to-Test-tilassa TI--Nspire™-näppäimistöä käyttäen. TI-84 Plus -tietoihin ei kuitenkaan päästä, kun käytössä on TI-Nspire™-näppäimistö.

## Auto-tallennus

Jos kämmenlaite käynnistyy uudelleen ollessaan Press-to-Test-tilassa, kämmenlaite pysyy testaus-tilassa ja palaa viimeksi avattuun asiakirjaan.

## Akkuvirran hallinta

Jos käytetään TI-Nspire™- tai TI-Nspire™ CAS -kämmenlaitetta, paristot voidaan poistaa ja vaihtaa Paina testataksesi -tilassa. Jos paristot vaihdetaan, kämmenlaite pysyy testaus-tilassa. Kun kämmenlaite kytketään uudelleen päälle, näyttöön tulee muistutusikkuna.

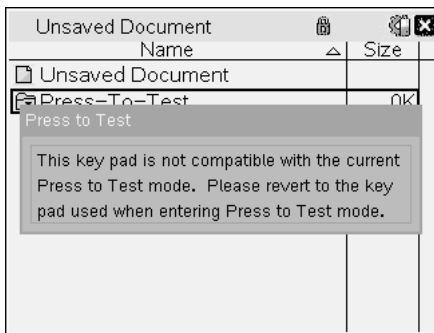
Ennen Press-to-Test-tilan käynnistämistä tai kokeen aloittamista tulee varmistaa, että akku on täyteen ladattu kaikissa kämmenlaitteissa, jotka käyttävät akkua.

## Näppäimistöjen vaihto

Kaikki TI-Nspire™ CX -kämmenlaitteet on varustettu kiinteillä näppäimistöillä. Eri näppäimistöön vaihtaminen ei ole mahdollista, mikäli käytössä ovat TI-Nspire™ CX-, TI-Nspire™ CX-C- tai TI-Nspire™ CM-C -kämmenlaitteet.

Kun käytössä on TI-Nspire™- tai TI-Nspire™ CAS -kämmenlaite, on varmistettava, että Press-to-Test-tilasta poistutaan, ennen kuin toiseen näppäimistöön vaihtoa yritetään; esimerkiksi TI-Nspire™-näppäimistöä TI-84 Plus -näppäimistöön ja päinvastoin.

Jos vaihdat näppäimistöjä ollessasi Press-to-Test -tilassa, kämmenlaitteessa näkyy seuraava viesti:





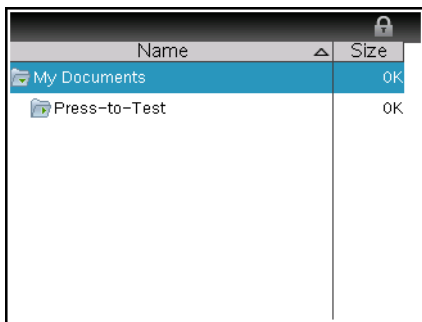
## Asiakirjojen käsittely Press-to-Test-tilassa

Kun kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa, kaikki kämmenlaitteella ennen Press-to-Test-tilaan siirtymistä olevat kansiot ja asiakirjat otetaan käytöstä. Press-to-Test-tilassa näkyvissä on ainoastaan Omat asiakirjat -kohdassa listattu Press-to-Test-kansio.

Opettajat voivat lähettää ja kerätä asiakirjoja kämmenlaitteiden ollessa Press-to-Test-tilassa. Jos haluat kuitenkin kerätä asiakirjan, jonka opiskelijat ovat luoneet tai jota he ovat muokanneet Press-to-Test-tilassa, asiakirjat on kerättävä opiskelijoiden kämmenlaitteilta ennen Press-to-Test-tilasta poistumista.

### Omat asiakirjat -ikkunan käyttö

1. Paina näppäintä  siirtyäksesi perusnäytölle.  
Napsautuslevyllä: Paina painikkeita .
2. Avaa tiedostonhallinta valitsemalla **Omat asiakirjat**.



Voit luoda, tallentaa tai poistaa kansioita ja asiakirjoja Press-to-Test -kansion sisällä.

## Uuden asiakirjan avaaminen

1. Paina näppäintä on siirtyäksesi perusnäytölle.

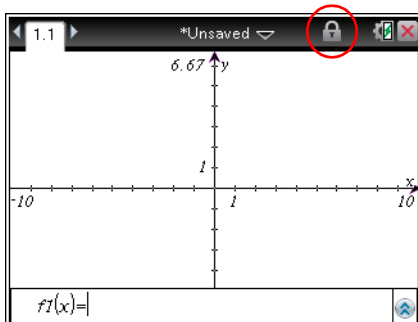
Napsautuslevyllä: Paina painikkeita .

2. Avaa uusi asiakirja valitsemalla **Uusi asiakirja** tai .

3. Korosta sivulle lisättävä sovellus painikkeilla ja ja paina sitten .

Napsautuslevyllä: Paina .

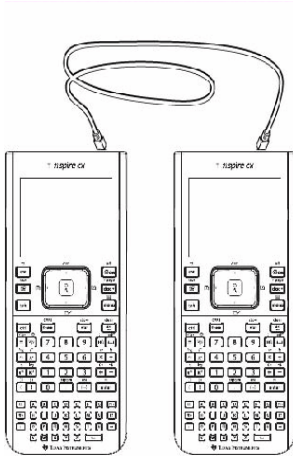
Lukko-kuvake avoimen asiakirjan nimen vieressä otsikkorivillä ilmoittaa siitä, että kämmenlaite on Press-to-Test -tilassa.



## **Press-to-Test-toiminnon siirtäminen kämmenlaitteille**

Käytä Siirrä Press-to-Test-toiminto asentamaan Press-to-Test-määritys nopeasti opiskelijoiden kämmenlaitteille käyttämättä tietokonetta. Opettaja tai valvoja voi:

- Määrittää "lähettävän" kämmenlaitteen rajoituksilla, jotka tarvitaan koetta varten, sekä sallia Press-to-Test-toiminnon.
- Yhdistää "lähettävän" kämmenlaitteen "vastaanottavaan" kämmenlaitteeseen. Kummankin kämmenlaitteen tulee olla päällä.



Kytke kaksi kämmenlaitetta toisiinsa mini-B – mini-B -USB-kaapelilla.

- Lähetä Press-to-Test-määritys yhdistettyyn kämmenlaitteeseen. Yhdistetty kämmenlaite käynnistyy uudelleen ja Press-to-Test on sallittu.

### **Vaatimukset**

Seuraavat vaatimukset on muistettava, kun Press-to-Test-määritys lähetetään kämmenlaitteelta toiselle.

- Jos Press-to-Test-määritys lähetetään kämmenlaitteeseen, joka on jo Press-to-Test-tilassa, vastaanottavan kämmenlaitteen Press-to-Test-rajoitukset kirjoitetaan yli ja kaikki kyseisen Press-to-Test-istunnon aikana taltioitu data menetetään.
- Lähettävän kämmenlaitteen käyttöjärjestelmän tulee olla vastaava tai uudempi kuin vastaanottavan TI-Nspire™-kämmenlaitteen käyttöjärjestelmä.

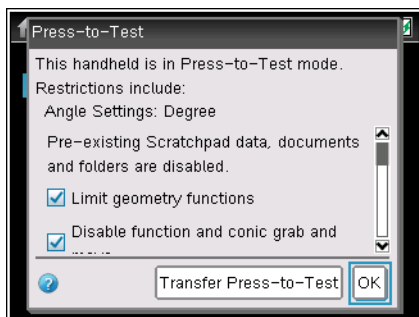
- Press-to-Test-määrittelyn siirto epäonnistuu, jos vastaanottavan kämmenlaitteen muisti ei riitä.

## Press-to-Test-määrittelyn lähettäminen kämmenlaitteeseen

Press-to-Test-määrittely lähetetään kämmenlaitteelta toiselle suorittamalla seuraavat vaiheet.

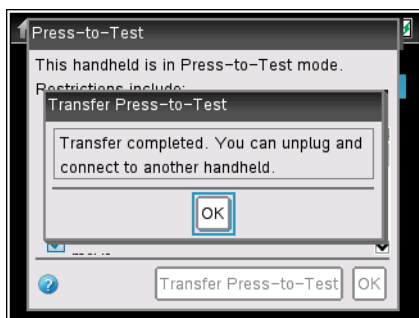
1. Salli Press-to-Test lähettävässä kämmenlaitteessa.
2. Liitä lähettävä kämmenlaite vastaanottavaan kämmenlaitteeseen käyttäen mini-B – mini-B -USB-kaapelia.
3. Varmista, että sekä lähettävä että vastaanottava kämmenlaite on kytketty päälle.

Lähettävän kämmenlaitteen näyttöön avautuu ikkuna, jossa näytetään valitut Press-to-Test-toiminnon rajoitukset.



4. Napsauta **Siirrä Press-to-Test**.

Press-to-Test-määrittely lähetetään vastaanottavaan kämmenlaitteeseen. Näyttöön ilmestyy vahvistusviesti, kun siirto on valmis, ja yhdistetty kämmenlaite käynnistyy uudelleen.





5. Kytke vastaanottava kämmenlaite irti, kytke toiseen kämmenlaitteeseen ja toista vaihe 4, kunnes kaikki kämmenlaitteet on määritetty.

## **Press-to-Test-tilasta poistuminen**


Paina testataksesi -toiminnosta poistuminen pyyhkii kaikki Paina testataksesi -tilan aikana luodut tiedot ja tiedostot. Kaikki tiedostot ja järjestelmäasetukset palautetaan kämmenlaitteella Paina testataksesi -tilan käynnistämistä edeltävään tilaan.




- Kaikki Press-to-Test-istunnon aikana luodut asiakirjat poistetaan. Jos siirryt uudelleen Press-to-Test-tilaan, Press-to-Test-kansio on tyhjä.
- Jos asiakirja oli avoinna ennen Press-to-Test-tilaan siirtymistä, asiakirja palautetaan samaan näkymään (Omat asiakirjat, kuvakenäkymä tai sivunäkymä), kun Press-to-Test-tilasta poistutaan. Jos avoimessa asiakirjassa oli tallentamattomia muutoksia, palautettu avoin asiakirja on edelleen tallentamatta.
- Jos avoimia asiakirjoja ei ole, kämmenlaitteella näytetään Omat asiakirjat.


## **Press-to-Test-tilasta poistuminen kämmenlaitteella**

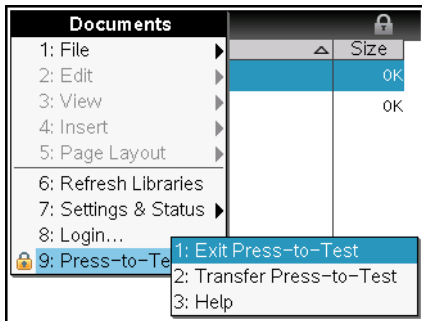
Jos Press-to-Test on sallittu kämmenlaitteella, kämmenlaite voidaan liittää mihin tahansa toiseen TI-Nspire™-kämmenlaitteeseen, jossa ei ole asennettuna Press-to-Test-tilaa, sen poistamiseksi sallitusta kämmenlaitteesta.

**Huomaa:** Kämmenlaitteiden versiot voivat olla eri. TI-Nspire™ CX -kämmenlaite voidaan liittää TI-Nspire™-kämmenlaitteeseen tai TI-Nspire™ CAS -kämmenlaite voidaan liittää kämmenlaitteeseen, josta puuttuu CAS.

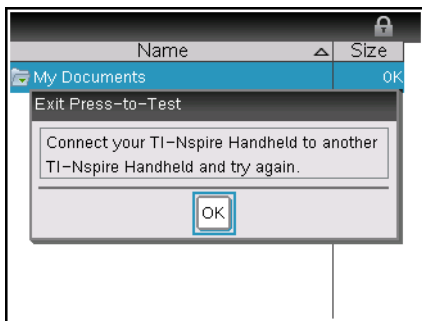
1. Yhdistä Press-to-Test-sallittu kämmenlaite toiseen TI-Nspire™-kämmenlaitteeseen käyttäen yksikköjen välistä liitoskaapelia.
2. Varmista, että molemmat kämmenlaitteet ovat päällä.
3. Valitse Press-to-Test-sallitussa kämmenlaitteessa **Omat asiakirjat** ja paina  käyttääksesi Asiakirjat-valikkoa.

Napsautuslevyllä: Paina , valitse sitten **Omat asiakirjat**, paina  .

4. Valitse **Press-to-Test**-tila. Tämä valikkokohta on näkyvässä ja aktiivinen ainoastaan Press-to-Test-tilan ollessa käytössä.
5. Paina  ja valitse **Poistu Press-To-Test-toiminnosta**.



- Jos kämmenlaite on kytketty toiseen kämmenlaitteeseen, kämmenlaite poistuu Press-to-Test-tilasta ja käynnistyy uudelleen tavallisessa tilassa. Jos molemmat kämmenlaitteet ovat Press-to-Test-tilassa, molemmat kämmenlaitteet poistuvat siitä.
- Jos kämmenlaitetta ei ole kytketty oikein, näyttöön tulee seuraava ilmoitus:



- Kämmenlaite ei poistu Press-to-Test-toiminnosta, ennen kuin se käynnistyy uudelleen. Jos irrotat johdon ennen siirtoa, kämmenlaitteesi jää Press-to-Test-tilaan.

**Huomaa:** Voit myös poistua Press-to-Test-tilasta vastaanottamalla onnistuneesti käyttöjärjestelmäpäivityksen (kämmenlaitteelta tai tietokoneohjelmalta). Saman käyttöjärjestelmän vastaanotto ei saa kämmenlaitetta poistumaan Press-to-Test-tilasta.

## **Press-To-Test-toiminnon poistaminen usealta kämmenlaitteelta**

TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Softwarea käyttävät opettajat voivat ottaa Press-to-Test-toiminnon pois käytöstä usealta tietokoneeseensa kytketyltä kämmenlaitteelta. Kämmenlaitteiden on oltava päällä ja kytkettynä yhdellä näistä tavoista:

- TI-Nspire™ Docking Station tai TI-Nspire™ CX Docking Station
- TI-Nspire™ Navigator™ kytkentäteline
- Langaton TI-Nspire™ CX -verkkosovitin
- Suora liitäntä vakio-USB-johdolla

### **Press-to-Test-tilan poistaminen siirtotyökalun avulla**

1. Luo tyhjä .tns-tiedosto nimellä "Exit Test Mode.tns" ja tallenna se TI-Nspire™-oletuskansioosi.

**Huomaa:** Tiedoston nimen isoilla ja pienillä kirjaimilla on merkitystä ja siksi ne on nimettävä kuvatulla tavalla.

2. Valitse Sisältö-työalueella **Työkalut > Siirtotyökalu**.

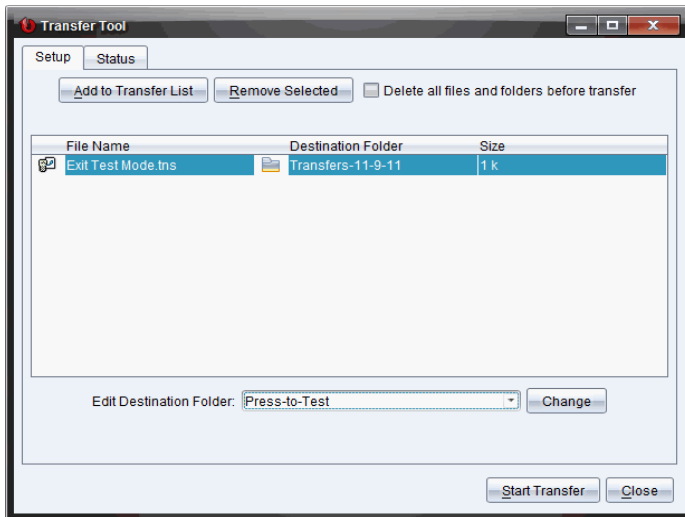
Siirtotyökalu avautuu.

3. Napsauta **Lisää siirtolistaan**.

4. Siirry "Exit Test Mode.tns"-tiedoston sisältävään kansioon ja valitse se lisättäväksi siirtolistalle.

5. Valitse siirtotyökalussa Exit Test Mode.tns -tiedosto.

**Muokkaa kohdekansiota** -kenttä muuttuu aktiiviseksi, kun valitset tiedostonimen.



6. Näppäile **Press-to-Test Muokkaa kohdekansiota** -kenttään ja napsauta **Muuta**.

Press-to-Test-kansioon ei ole mahdollista navigoida kämmenlaitteella.

7. Napsauta **Aloita siirto**.

”Exit Test Mode.tns”-tiedosto lähetetään yhdistettyihin kämmenlaitteisiin ja Press-to-Test kytketään pois päältä. Kämmenlaitteet käynnistyvät uudestaan ja käyttöjärjestelmä latautuu.

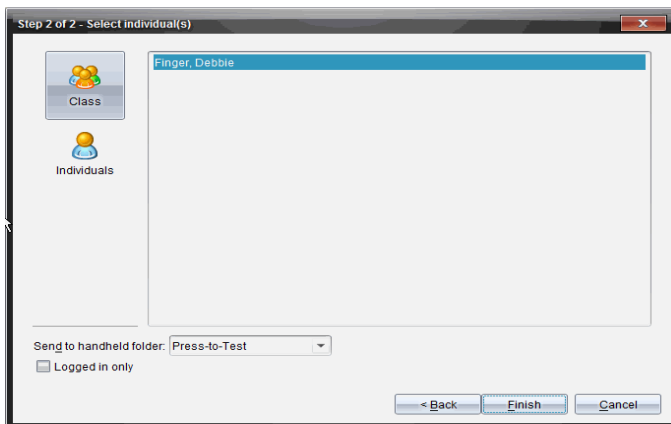
Press-to-Test poistetaan muista kämmenlaitteista kytkemällä käynnistetyt kämmenlaitteet irti ja kytkemällä ne toisiin kämmenlaitteisiin. Siirtoprosessi jatkuu, kunnes siirto päätetään käyttäjän toimesta.



8. Siirto pysäytetään napsauttamalla **Lopeta siirto**.  
9. Napsauta **Sulje**, kun kaikki siirrot ovat valmiit.

### **Press-to-Test-tilan poistaminen luokassa**

Kun luokka on tunnilla, Press-to-Test voidaan poistaa lähettämällä ”Exit Test Mode.tns” -tiedosto luokalle. Kun tiedosto lähetetään koko luokalle, kaikki kirjautuneena olevat opiskelijat saavat tiedoston. Opiskelijat, jotka eivät ole kirjautuneina järjestelmään, saavat tiedoston kirjautuessaan seuraavan kerran järjestelmään. Press-to-Test-tila poistetaan seuraavasti:

1. Napsauta **Työkalut > Lähetä luokalle**.  
Näytölle avautuu Valitse lähetettävä(t) tiedosto(t) -valintaikkuna.
2. Varmista, että **Tiedostot**-välilehti on auki.
3. Siirry "Exit Test Mode.tns"-tiedoston sisältävään kansioon ja valitse se.
4. Napsauta **Seuraava**-painiketta.  
Näytölle avautuu Valitse henkilö(t) -valintaikkuna.



5. Jos haluat lähettää tiedoston koko luokalle, napsauta **Luokka** .  
Jos haluat lähettää tiedoston vain parhaillaan kirjautuneille opiskelijoille, lisää valintamerkki ruutuun **Vain kirjautuneet**.  
**Huomaa:** Jos haluat lähettää tiedoston jollekin yksittäiselle opiskelijalle, napsauta **Henkilöt**  ja napsauta sen jälkeen kyseistä opiskelijaa.
6. Näppäile *Press-to-Test* **Lähetä kämmenlaitteen kansioon** -kenttään.
7. Napsauta **Lopeta**.  
Sisäänkirjautuneiden opiskelijoiden varten "Exit Test Mode.tns"-tiedosto lähetetään yhdistettyihin kämmenlaitteisiin ja *Press-to-Test* kytketään pois päältä. Kämmenlaitteet käynnistyvät uudestaan ja käyttöjärjestelmä latautuu.

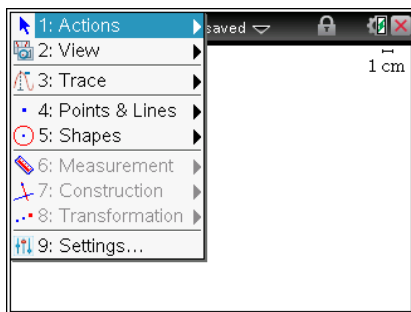
## Press-to-Test-tilan rajoitusten kuvaus

Kun Press-to-Test-tilaan siirrytään, kaikki rajoitukset ovat valittuina oletusarvoisesti ja vastaavat valinnat ovat estettyinä sovellusvalikoissa. Kun rajoitus valitaan, siihen liittyvä toiminto estetään.

### Geometrinen toimintojen rajoittaminen

Kun valitset geometrinen toimintojen rajoittamisen, kaikki Mittaus-, Konstruointi- ja Muunnokset-valikoiden kohdat ovat poissa käytöstä.

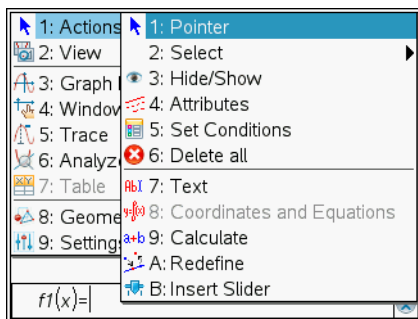
**Huomaa:** Paina ▼ ja ▲ vierittääksesi sovellusvalikon valikkokohteita.



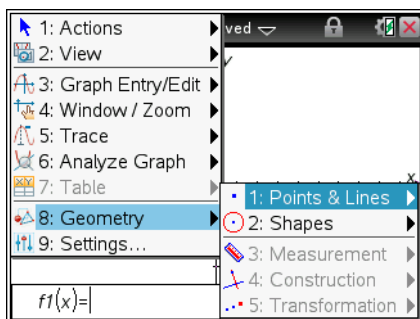
Näiden valikoiden vaihtoehdot ovat poissa käytöstä Press-to-Test-tilassa.

### Kuvaajatoimintojen rajoittaminen

Seuraavat vaihtoehdot ovat estettyinä Kuvaajat-valikossa:



Toiminnot:  
> Koordinaatit ja yhtälöt



Geometria:

- > Mittaus
- > Konstruointi
- > Transformaatio

## Funktio ja kartion tartu ja siirrä -toiminnon estäminen














- Mitään Kuvaajat- tai Geometria-sovelluksen tai luonnossivun kuvaajaa tai objektia ei voi siirtää. Jos esimerkiksi olet piirtänyt funktion  $y=x^3$  kuvaajan, voit valita funktion, mutta et voi siirtää sitä millään tavalla.
- Tartu ja siirrä -toiminnon estäminen ei koske Data & Tilastot -sovelluksen suoria ja funktioita.
- Tartu ja siirrä -toiminnon estäminen ei rajoita Kuvaajat- ja Geometria-sovellusten liikusäätimiä.
- Voit silti tarttua koordinaattitasoon ja siirrellä sitä.

## Vektorifunktioiden estäminen

Kun vektorifunktiot on estetty, opiskelijat eivät kykene laskemaan seuraavia funktioita:

- Yksikkövektori [unitV()]
- Ristitulo [crossP()]
- Pistetulo [dotP()]
- Ominaisvektori [eigVc()]
- Ominaisarvo [eigVI()]

Vektorit on estetty seuraavissa sijainneissa.

Sijainti/sovellus	Polku
Luettelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1:  : Estä [unitV(), [dotP(), [eigVc() ja [eigVl()]</li> <li>• 2:  : Estä vektori &gt; yksikkövektori, ristitulo ja pistetulo</li> <li>• 2:  : Estä matriisi &gt; Edistynyt &gt; Ominaisarvot ja matriisi &gt; Edistynyt &gt; Ominaisvektorit</li> </ul>
Laskin ja Luonnossivu	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Vektori &gt; Yksikkövektori</li> <li>•  &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Vektori &gt; Ristitulo</li> <li>•  &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Vektori &gt; Pistetulo</li> <li>•  &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Edistynyt &gt; Ominaisarvot</li> <li>•  &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Edistynyt &gt; Ominaisvektorit</li> </ul>
Muistiinpanot	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt; Laskutoimitukset &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Vektori &gt; Yksikkövektori</li> <li>•  &gt; Laskutoimitukset &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Vektori &gt; Ristitulo</li> <li>•  &gt; Laskutoimitukset &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Vektori &gt; Pistetulo</li> <li>•  &gt; Laskutoimitukset &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Edistyneet &gt; Ominaisarvot</li> <li>•  &gt; Laskutoimitukset &gt; Matriisi&amp;Vektori &gt; Edistyneet &gt; Ominaisvektorit</li> </ul>



## ”isPrime”-funktion estäminen

**isPrime**(-funktioita käytetään määrittelemään, onko luku alkuluku (kahta suurempi kokonaisluku, joka on jaollinen ainoastaan itsellään ja yhdellä). Tämän toiminnon estäminen estää opiskelijoita valitsemasta **isPrime**-komennon katalogista ja valitsemasta **Testi > isPrime** matemaattisista operaattoreista. Jos opiskelija siirtyy manuaalisesti **isPrime**-funktioon, lausekkeen lähettäminen aiheuttaa virheilmoituksen.

## Differentiaaliyhtälöiden kuvaajien piirtämisen estäminen

Differentiaaliyhtälöiden kuvaajien piirto ei ole käytössä Kuvaajat- ja Geometria-sovelluksissa. Käyttäjä ei voi syöttää manuaalisesti differentiaaliyhtälöä ja piirtää sen kuvaajaa. Differentiaaliyhtälöiden kuvaajien piirtotoiminnot ovat pois käytöstä seuraavissa valikoissa.

Sijainti/sovellus	Polku
Kuvaajat ja Luonnossivu	<ul style="list-style-type: none"><li>☰ &gt; Kuvaajan syöte/muokkaus &gt; Diff Eq</li><li>☰ ☰ &gt; Kuvaajan syöte/muokkaus &gt; Differentiaaliyhtälö</li></ul>
Geometria (analyttisessä ikkunassa)	<ul style="list-style-type: none"><li>☰ &gt; Kuvaajan syöte/muokkaus &gt; Diff Eq</li><li>☰ ☰ &gt; Kuvaajan syöte/muokkaus &gt; Differentiaaliyhtälö</li></ul>

## Epäyhtälöiden kuvaajien piirtämisen estäminen

Kun epäyhtälöiden kuvaajien piirtoa on rajoitettu, opiskelijat eivät voi kuvata epäyhtälöfunktioita toiminnoilla  $<$ ,  $>$ ,  $\leq$  ja  $\geq$  tai tarttua ja vetää epäyhtälöitä Kuvaajat-, Geometria- ja Luonnossivu-sovelluksissa oleviin kuvaajiin.





## Kolmiulotteisten kuvaajien piirtämisen estäminen

Kun kolmiulotteiset kuvaajat ovat estettyinä, niiden piirtotoiminnot ovat pois käytöstä seuraavassa valikossa.

Sijainti/sovellus	Polku
Kuvaajat ja Luonnossivu	☰ > Näytä > 3D-kuvaajat



## Implisiittisten kuvaajien, kartioleikkausten, kartioleikkausten analyysien ja geometrinen kartioiden käytön estäminen

Kun se on estettynä, opiskelijat eivät voi kuvata graafisia yhtälöjä  $x = ay + c$  tai  $ax + by = c$  suhteen. Kartioleikkaukset eivät ole käytettävissä ja opiskelijat eivät voi analysoida kartioleikkauksia tai piirtää ellipsin, paraabelin ja hyperbelin kuvaajia tai kartioleikkausta viidellä pisteellä.

Sijainti/sovellus	Polku
Kuvaajat ja Luonnossivu	 > Kuvaajan syöte/muokkaus > Yhtälö
Kuvaajat ja Luonnossivu	 > Analysoi kuvaaja > Analysoi kartioita
Kuvaajat ja Luonnossivu	 > Geometria > Muodot Ellipsi, paraabeli, hyperbeli ja kartio viidellä pisteellä ovat estettyinä.
Geometria	 > Muodot Ellipsi, paraabeli, hyperbeli ja kartio viidellä pisteellä ovat estettyinä.

## Trigonometrinen funktioiden estäminen

Trigonometrinen funktioiden estäminen estää opiskelijoita käyttämästä estettyjä funktioita laskutoimituksissa tai kuvaajissa.

- Kun painat kämmenlaitteella , funktiot **csc**, **sec**, **cot**, **csc<sup>-1</sup>**, **sec<sup>-1</sup>** ja **cot<sup>-1</sup>** poistetaan käytöstä.
- Opiskelijat eivät voi valita käytöstä poistettuja komentoja tai ohjattuja toimintoja katalogista (painamalla kämmenlaitteen näppäintä ).
- Opiskelijat eivät voi valita estettyjä matemaattisia operaattoreita eivätkä ohjattuja toimintoja.
- Jos opiskelija yrittää manuaalisesti syöttää lausekkeeseen estettyjä funktioita, lausekkeen syötön hyväksyminen aiheuttaa virheilmoituksen.

Rajoitetut trigonometriset funktiot on esitetty seuraavassa taulukossa.

csc	sec	cot
csc <sup>-1</sup>	sec <sup>-1</sup>	cot <sup>-1</sup>

arccsc	arcsec	arccot
arccsch	arcsech	arccoth
sech	sech <sup>-1</sup>	csch
csch <sup>-1</sup> (	coth	coth <sup>-1</sup> (

## log<sub>b</sub>x-mallin estäminen

Opiskelijat eivät voi käyttää log<sub>b</sub>x-komentoa (muunna logaritmimuotoon) ja log(a, b)-komentoa eivätkä malleja, jotka sisältävät log<sub>b</sub>x-malleja.

- Kun opiskelija painaa kämmenlaitteen näppäintä [log<sub>b</sub>], vain muodossa log10 olevat laskutoimitukset hyväksytään.
- Kun opiskelija syöttää käsin **log(a,b)**- ja **>logbase(-, -)**-komennot, komennon lähettäminen aiheuttaa virheilmoituksen.
- Opiskelija voi syöttää komennot **log(a)**, **log(a,10)** ja **log(a,10.)**.












## Yhteenlaskufunktioiden ja -mallien estäminen

Opiskelijoita estetään käyttämästä yhteenlaskuun liittyviä komentoja,



ja yhteenlaskuun liittyviä malleja. Komennot Σ( ja **sumSeq(** on

poistettu käytöstä. Erityisesti  on estetty seuraavissa sijainneissa:

Sijainti/sovellus	Polku
Näppäimistö	
Muistiinpanot	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt; Laskutoimitukset &gt; Differentiaali- ja integraalilaskenta &gt; Summa</li> <li>•  &gt; </li> </ul> <p>Napsautuslevy:  &gt; </p>
Laskin ja Luonnossivu	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt; Differentiaali- ja integraalilaskenta &gt; Summa</li> <li>•  &gt; </li> </ul> <p>Napsautuslevy:  &gt; </p>

Sijainti/sovellus	Polku
Katalogi (📖)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1:  : Estä <math>\Sigma</math> ( ja sumSeq(</li> <li>2:  : Estä <math>\Sigma</math>(</li> <li>4:  : Estä <math> a </math> (CAS: 5:  : Estä <math> a </math> )</li> <li>5:  : Estä <math>\Sigma</math> (CAS: 6:  Estä <math>\Sigma</math> )</li> </ul>



## Polynomijuuren ratkaisijan estäminen

Komennot **polyRoots**(, **cPolyRoots**(, **solve**(, **cSolve**(, **simult**(, **cSimult**(, **zeros**(, ja **cZeros**( ovat pois käytöstä. Jos opiskelija yrittää syöttää käsin näitä komentoja, komennon syöttäminen aiheuttaa virheilmoituksen.

Eryteisesti nämä komennot on estetty seuraavissa sijainneissa.

**Huomaa:** Kun polynomityökalut on estetty, käyttäjä ei voi käyttää toimintoja Polynomijuurten etsiminen, Polynomien reaaliuureet ja Polynomien kompleksiuureet.





Sijainti/ Sovellus	Polku
Muistiinpanot	<ul style="list-style-type: none"> <li> &gt; Laskutoimitukset &gt; Algebra &gt; Numeerinen ratkaisu</li> <li> &gt; Laskutoimitukset &gt; Algebra &gt; Ratkaise lineaariyhtälöjen järjestelmä</li> <li> &gt; Laskutoimitukset &gt; Algebra &gt; Polynomityökalut</li> </ul>
Laskin ja Luonnossivu	<ul style="list-style-type: none"> <li> &gt; Algebra &gt; Numeerinen ratkaisu</li> <li> &gt; Algebra &gt; Ratkaise lineaariyhtälöjen järjestelmä</li> <li> &gt; Algebra &gt; Polynomityökalut</li> </ul>




Sijainti/ Sovellus	Polku
Katalogi (📖)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1:  : Estä polyEval(, polyRoots(, cPolyRoots(, solve(, cSolve, zeros( ja cZeros</li> <li>• 2:  : Estä:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algebra &gt; Polynomityökalut                 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Etsi polynomijuuret</li> <li>– Polynomien reaali- ja kompleksiset juuret</li> </ul> </li> <li>2. Algebra &gt; Ratkaise</li> <li>3. Algebra &gt; Nollakohdat</li> <li>4. Algebra &gt; Kompleksiratkaisu</li> <li>5. Algebra &gt; Kompleksinollat</li> </ol> </li> </ul> <p><b>Huomaa:</b> Jotkut luetelluista kohdista koskevat erityisesti TI-Nspire™- tai TI-Nspire™ CAS -kädenlaitteita.</p>

## Yhtälöryhmän ratkaisimen estäminen

Komennot **linSolve(**, **simult(**, ja **cSimult(** on poistettu käytöstä valikoissa ja katalogissa. Jos opiskelija yrittää syöttää käsin näitä komentoja, komentojen syöttäminen aiheuttaa virheen.

Nämä komennot on estetty seuraavissa sijainneissa.

Sijainti/sovellus	Polku
Muistiinpanot	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt; Laskutoimitukset &gt; Algebra &gt; Ratkaise lineaarinen yhtälöryhmä</li> <li>•  &gt; Matematiikkaruudun asetukset</li> <li>•  &gt; Laskutoimitukset &gt; Matriisi &amp; Vektori &gt; Yhtälöryhmä</li> </ul>
Laskin ja Luonnossivu	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt; Algebra &gt; Ratkaise lineaarinen yhtälöryhmä</li> <li>•  &gt; Matriisi &amp; Vektori &gt; Yhtälöryhmä</li> </ul>

Sijainti/sovellus	Polku
Katalogi (📖)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1:  : Estä linSolve( ja Simult(</li> <li>2:  : Kohdassa Algebra &gt; Ratkaise yhtälöryhmä, estä:             <ol style="list-style-type: none"> <li>Löydä yhtälöryhmä</li> <li>Ratkaise lineaarinen yhtälöryhmä</li> </ol> </li> <li>2:  : Estä Matriisi &gt; Yhtälöryhmä</li> </ul>

## Kiina-englanti-sanakirjan kytkeminen pois




Kiina-englanti-sanakirjan käyttö kytketään automaattisesti pois, kun siirryt Press-to-Test-tilaan, jos se on asennettu TI-Nspire™ CX-C -kämmentaitteisiin. Tätä toimintoa ei voi ottaa käyttöön Press-to-Test-tilassa.

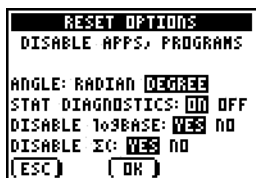
## Press-to-Test TI-84 Plus -tilalle

Jotta Press-to-Test-tilaan voidaan siirtyä TI-84 Plus -tilassa, TI-84 Plus -näppäimistön on oltava paikoillaan ja TI-84 Plus -tilan on oltava käytössä.


**Huomaa:** Press-to-Test-toiminnon käyttö TI-84 Plus -tilassa ei vaikuta mitenkään TI-Nspire™-tiedostoihin. Tämän osion tiedot koskevat TI-Nspire™-ohjelmistoa ainoastaan käytettäessä TI-84-näppäimistöä.

## Press-to-Test-tilan käyttöönotto TI-84 Plus -tilassa

- Kytke kämmenlaite pois päältä.
- Paina painikkeita ,  ja  ja pidä niitä painettuina, kunnes **Palauta asetukset** -näyttö avautuu.



Oletuksena kulmatilaksi on asetettu ASTE, tilastodiagnostiikka on päällä ON ja toiminnot logBASE ja yhteenlasku (Σ) ovat pois käytöstä.

- Vaihda oletusasetuksia siirtämällä osoitin halutun asetuksen päälle ja painamalla .

4. Paina **ZOOM** (näytöllä OK:n vieressä) valitaksesi **OK**.

Valitsemasi asetukset näytetään Palautus valmis -näytössä.

```
RESET COMPLETE
DISABLE APPS, PROGRAMS
ANGLE: DEGREE
STAT DIAGNOSTICS: ON
DISABLE LOGBASE: YES
DISABLE Σ: YES
RAM is RESET
Press any key...
```

5. Jatka painamalla mitä tahansa painiketta.
6. Varmista, että Apps-sovellukset, ohjelmat ja funktiot ovat poissa käytöstä:

Paina **APPS**

```
APPS HAVE BEEN
DISABLED

LINK-RECEIVE L1 (OR ANY
FILE) TO RESTORE

Press any key...
```

Paina **PRGM**

```
PROGRAMS HAVE BEEN
DISABLED

LINK-RECEIVE L1 (OR ANY
FILE) TO RESTORE

Press any key...
```

Paina **ALPHA** **F2**

```
1: abs(
2: Σ
3: nDeriv(
4: fnInt(
5: LOGBASE
FRAC FUNC MTRX VVAR
```

Paina **MATH**

```
NUM NUM CPX PRB
6: fMin(
7: fMax(
8: nDeriv(
9: fnInt(
0: summation Σ
A: LOGBASE
B: Solver...
```

Muut RAM-muistiin ja arkistoituun muistiin tallennetut muuttujat (AppVars mukaan lukien) poistetaan.

## Funktioiden estämisen varmistaminen TI-84 Plus -tilassa

Jos opiskelijat yrittävät suorittaa estettyjä funktioita, näyttöön tulevat seuraavat tiedottavat näytöt:

```
logBASE(x) HAS BEEN  
DISABLED  
  
LINK-RECEIVE L1 (OR ANY  
FILE) TO RESTORE  
  
Press any key...
```

```
summation(x) HAS BEEN  
DISABLED  
  
LINK-RECEIVE L1 (OR ANY  
FILE) TO RESTORE  
  
Press any key...
```

**Huomaa:** Jos kämmenlaite on jo testaustilassa, sovellukset ja ohjelmat on estetty. Jos Press-to-Test-toimintoa yritetään käynnistää TI-Nspire™-kämmenlaitteella TI-84-näppäimistöä käyttäen, kun laite on Press-to-Test-tilassa, näyttöön tulee Palautus valmis -näyttö. Ajankohtaiset asetukset näytetään ja RAM-muisti nollataan. Kämmenlaite on valmis toisen opiskelijan käyttöön puhtaassa testaustilassa tarvittavalla tavalla.

```
RESET COMPLETE  
DISABLE APPS, PROGRAMS  
ANGLE: DEGREE  
STAT DIAGNOSTICS: ON  
DISABLE logBASE: YES  
DISABLE Σ(x): YES  
RAM is RESET  
Press any key...
```

## Press-to-Test-tilasta poistuminen TI-84 Plus -tilassa

Kun TI-Nspire™-kämmenlaitteet otetaan uudelleen käyttöön TI-84-näppäimistöä ja TI-84 Plus -kämmenlaitteita käyttäen, Apps-sovellukset ja ohjelmat palautetaan.

TI-Nspire™-kämmenlaitteen täyden toiminnallisuuden palauttaminen TI-84 Plus -tilassa:

- Linkitä kämmenlaitteesi toiseen TI-84-Plus -tilassa olevaan TI-Nspire™-kämmenlaitteeseen tai TI-84 Plus -kämmenlaitteeseen.
- Siirrä mikä tahansa tiedosto testaustilassa olevalle kämmenlaitteelle tai testaustilassa olevasta kämmenlaitteesta.
- Vaihtoehtoisesti voit käyttää TI Connect™ -ohjelmistoa ladataksesi tiedoston tietokoneeltasi kämmenlaitteeseesi.

Tiedoston siirtäminen toiselta TI-84 Plus -kämmenlaitteelta:

1. Paina vastaanottavassa laitteessa **[2nd]** **[LINK]** ja korosta sitten **VASTAANOTTO**. Älä vielä paina **[ENTER]**.
2. Paina lähettävässä laskimessa **[2nd]** **[LINK]**.



3. Valitse lähetettävä tiedosto valitsemalla kategoria ja valitsemalla sitten lähetettävä tiedosto.

```
RECEIVE
1: All+...
2: All-...
3: Prgm...
4: List...
5: Lists to TI82...
6: GDB...
7: Pic...
```

```
TRANSMIT
L1 LIST
L2 LIST
L3 LIST
L4 LIST
L5 LIST
L6 LIST
```

4. Korosta **SIIRRA** lähettääksesi tiedoston, mutta älä paina vielä **[ENTER]**.

```
SELECT TRANSMIT
L1 Transmit
```

5. Paina vastaanottavassa laskimessa **[ENTER]**.  
6. Paina lähettävässä laskimessa **[ENTER]**.

**Huomaa:** Sinun on ehkä nimettävä muuttujasi uudelleen tai kirjoitettava sen päälle, jotta tiedonsiirto onnistuisi.

**Huomaa:** TI-83 Plus- ja TI-84 Plus -kämmenlaitteiden TI TestGuard™ -sovellusta ei ole suunniteltu suorittamaan ja siirtämään testausasetuksia sen ollessa ladattuna TI-Nspire™-kämmenlaitteeseen TI-84-tilassa, uudelleenkäyttönoton toiminto mukaan lukien. Myöskään Press-to-Test-tilassa olosta ilmoittavat vilkkuvat merkkivalot eivät vilku TI-84 -tilassa.



# Liite : Huolto ja Asiakastuki

## ***TI-tuotteiden huolto- ja takuutietoa***

**Tietoa TI-tuotteista ja niiden huollostar** Lisätietoja TI-tuotteista ja niiden huollosta saa sähköpostin kautta tai TI-laskimien kotisivulta.

sähköpostiosoite: ti-cares@ti.com

internet-osoite: education.ti.com

**Huolto- ja takuutietoa**

Tietoja takuuajan kestosta ja takuuehdoista sekä tuotteen huollosta löytyy tuotteen mukana seuraavasta takuuselosteesta tai paikalliselta Texas Instruments-vähittäismyyjältä/jälleenmyyjältä.



# Hakemisto

## Numerics

3D-kuvaajat 21

## A

akkuvirran hallinta 8

akkuvirta 8

asiakirjat 9

asiakirjojen käsittely 9

auto-tallennus 8

avaaminen

    Omat asiakirjat 9

    uudet asiakirjat 10

## D

differentiaaliyhtälöiden kuvaajien  
    piirtäminen 21

## E

epäyhtälön kuvaajan piirtäminen 21

## F

funktioiden ottaminen pois käytöstä  
    "iPrime" 21

    implisiittiset kuvaajat 22

$\log_b x$ -malli 23

    yhtälöryhmän ratkaisin 25

    yhteenlaskufunktiot ja -mallit 23

funktion ja kartion tartu ja siirrä -  
    toiminto 19

## G

geometriset toiminnot 18

## I

implisiittiset kuvaajat 22

iPrime-toiminto 21

## J

järjestelmän asetukset 6

## K

kämmenlaitteen sammuttaminen/  
    käynnistäminen 7

kämmenlaitteiden käyttö 5

kartioleikkaukset 22

kartioleikkausten analyysi 22

käyttöönotto

    Press-to-Test 1

    Press-to-Test TI-84 Plus -tilalle 26

kiina-englanti-sanakirja 26

komennot

    cSimult( 25

    inSolve( 25

    sumult( 25

## L

LED-merkkivalo 5

$\log_b x$  (muunna

    logaritmikantamuotoon) 23

$\log_b x$ -malli 23

lukko-kuvake 10

## M

muisti

    hallinta 6

    palauttaminen 7

muistin palauttaminen 7

## N

näppäimistöjen vaihto 9

näppäimistöt

    TI-Nspire™-kämmenlaitteet 9

## O

ohje 5

Ohjeen käyttö 5

oletusasetukset

    muuttaminen 2

oletusasetusten muuttaminen 2

Omat asiakirjat 9

## **P**

poistaminen

asiakirjat muistista 6

Press-to-Test käyttäen

siirtotyökalua 15

Press-to-Test-toiminnon

poistaminen usealta

kämmenlaitteelta 15

poistuminen

asetukset 5

Press-to-Test 13

Press-to-Test käyttäen

siirtotyökalua 15

Press-to-Test TI-84 Plus -tilassa 28

Press-to-Test-tila

kämmenlaitteella 13

Press-to-Test-toiminnon

poistaminen usealta

kämmenlaitteelta 15

polynomijuuren ratkaisija 24

Press-to-Test

TI-84 Plus 26

Press-to-Test-kansio 9

Press-to-Test-määrittelyn

lähettäminen kämmenlaitteisiin

12

Press-to-Test-tilaan palaaminen 7

Press-to-Test-tilan rajoitukset 6

Press-to-Test-tilan tyhjentäminen 7

Press-to-Test-toiminnon siirtäminen

kämmenlaitteille 12

## **R**

Resetoi Press-to-Test-tila 7

## **S**

Siirrä Press-to-Test-toiminto 11

Siirtotyökalu 15

## **T**

tarkastelu

rajoitukset 6

TI-84 Plus

funktioiden estämisen

varmistaminen 28

näppäimistöjen vaihto 9

Press-to-Test-tilan käyttöönotto

26

Press-to-Test-tilasta poistuminen

28

tiedostojen siirtäminen 28

toimintojen ottaminen pois käytöstä

3D-kuvaajat 21

differentiaaliyhtälöiden

kuvaajien piirtäminen 21

epäyhtälön kuvaajan

piirtäminen 21

funktion ja kartion tartu ja siirrä

-toiminto 19

geometriset toiminnot 18

kartioleikkaukset 22

kartioleikkausten analyysi 22

kiina-englanti-sanakirja 26

polynomijuuren ratkaisija 24

trigonometriset funktiot 22

vektorifunktiot 19

trigonometriset funktiot 22

## **U**

uudet asiakirjat 10

## **V**

vektorifunktiot 19

## **Y**

yhtälöryhmän ratkaisin 25

yhteenlaskufunktiot ja -mallit 23