



Håndbok for TI TestGuard™ App og Trykk-for-å-teste

Denne håndboken ble skrevet for bruk med TestGuard™ App 4.2.

For å få den siste versjonen av dokumentasjonen, besøk
education.ti.com/guides.

To obtain the latest version of the documentation, go to
education.ti.com/guides.

Viktig informasjon

Texas Instruments gir ingen garantier, verken uttrykte eller implisitte, inkludert men ikke begrenset til implisitte garantier for salgbarhet eller egnethet til et bestemt formål, med hensyn til noen programmer eller bokmateriale, og gjør slikt materiale tilgjengelige utelukkende på en "som det er"-basis ("as-is").

Texas Instruments skal under ingen omstendigheter holdes ansvarlig overfor noen for spesielle, kollaterale, tilfeldige eller konsekvensielle skader i forbindelse med eller med bakgrunn i kjøp eller bruk av disse materialene, og det eneste og eksklusive økonomiske ansvaret til Texas Instruments, uavhengig av søksmålsform, skal ikke overskride kjøpsprisen for dette produktet. Videre skal Texas Instruments ikke holdes økonomisk ansvarlig for noen form for krav mot bruk av dette materialet av noen annen part.

Applikasjoner for grafkalkulatorer (Apps) er lisensiert. Se vilkårene i lisensavtalen for dette produktet.

© 2014 Texas Instruments Incorporated

Mac® og Windows® er varemerker for sine respektive eiere.

Innhold

| | |
|--|-----------|
| Viktig informasjon | ii |
| TI TestGuard™ | 1 |
| TI TestGuard™-krav | 2 |
| Før TI TestGuard™ tas i bruk | 2 |
| Tilgang til TI TestGuard™ | 4 |
| Menyalternativer i TI TestGuard™ | 4 |
| Modusalternativer for SET UP CALCS (KALKULATORINNST.) | 5 |
| Modusen DELETE (SLETT) | 6 |
| Modusen DISABLE (DEAKTIVER) | 6 |
| Innstillinger for Angle (Vinkel) og Stat Diagnostics (Statistikkdiagnostikk) | 8 |
| Innstillingen DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.) | 9 |
| Innstillingen APPS TO KEEP (BEHOLD APPER) | 10 |
| Instruksjoner til hurtigstart | 12 |
| Opprette en kalkulatorinnstilling | 12 |
| Start overføring | 13 |
| Summeringsinnstilling | 14 |
| Reaktivere programmer og applikasjoner | 15 |
| TI Validering | 16 |
| Fjerne TI TestGuard™ | 17 |
| Bruke Trykk-for-å-teste | 17 |
| Bringe en kalkulator ut av testmodus | 20 |
| Tillegg A: Innstillinger for prøvemodus på TestGuard™ | 22 |
| Referansetabeller for modusen DELETE (SLETT) | 23 |
| Referansetabeller for modusen DISABLE (DEAKTIVER) | 26 |
| Tillegg B: Feilsøke TI TestGuard™ | 30 |
| Applikasjonsfeil | 30 |

| | |
|---|----|
| Lite strøm i batteriet | 32 |
| Fullt arkiv | 32 |
| Kommunikasjonsfeil | 32 |
| Validation Error (Gyldighetsfeil) | 33 |
| Feil i kontrollsum | 33 |
| Andre feil | 33 |
| Kundestøtte og tjenester fra Texas Instruments (TI) | 33 |

TI TestGuard™

TI TestGuard™ er en applikasjon som lar læreren kontrollere en elevkalkulator i en prøveomgivelse. Denne applikasjonen er for kalkulatorene TI-83 Plus, TI-84 Plus og TI-84 Plus C Silver Edition.

Læreren kan bruke TI TestGuard™-applikasjonen for å:

- Slette valgte data som er lagret på elevkalkulatorene før en prøve.
- Deaktivere utvalgte data på en elevkalkulator før en prøve, inkludert et alternativ for alle programmer og utvalgte applikasjoner.

Viktig! Påse at du følger anbefalingene i avsnittet *Før TI TestGuard™ tas i bruk*.

- Gjenopprett programmer og applikasjoner som tidligere var deaktivert på elevkalkulatorene etter en prøve (ved behov).

TI TestGuard™-krav

TI TestGuard™-applikasjonen er offentlig tilgjengelig. Last ned den nyeste versjonen av TI TestGuard™ på education.ti.com.

Viktig! Du må installere TI Connect™ på datamaskinen din før du kan installere TI TestGuard™ på lærerkalkulatoren din. For instruksjoner om hvordan du installerer TI Connect™, besøk education.ti.com/software.

Maskinvarekrav (for lærere)

- Kalkulatorene TI-83 Plus, TI-84 Plus og TI-84 Plus C Silver Edition.
- TI USB-tilkoplingskabel for Windows®/Mac® - til å overføre TI TestGuard™ fra datamaskinen din til kalkulatoren din.
- I/O (inndata/utdata) enhet-til-enhet-kabel - til å overføre kalkulatorinnstillingene til en elevkalkulator.

Merk: TI TestGuard™ kjører ikke i TI-84 Plus-modusen til programvaren på TI-Nspire™-grafregneren.

Programvarekrav (for lærere)

- 1500 biter fritt RAM-minne på kalkulatoren.
- For TI-83 Plus-kalkulatorer - OS-versjon 1.19.
- For TI-84 Plus-kalkulatorer - OS-versjon 2.55MP.
- For TI-84 Plus C-kalkulatorer - OS-versjon 4.2.

Merk: Besøk education.ti.com for den nyeste OS-versjonen.)

Før TI TestGuard™ tas i bruk

Før du bruker TI TestGuard™, må du vurdere følgende anbefalinger:

- Sikre at du bruker det riktige operativsystemet (OS) på kalkulatoren din. Applikasjonen TI TestGuard™ fungerer med OS-versjon 1.19 for kalkulatoren TI-83 Plus, med 2.55MP for kalkulatoren TI-84 Plus og med 4.2 for kalkulatoren TI-84 Plus C Silver Edition.
- Be elevene om å installere den nyeste OS-versjonen før en prøve.
- Fortell elevene at TI TestGuard™ sletter alle programmer og applikasjoner på en TI-83 Plus-kalkulator. Elevene må sikkerhetskopiere og laste inn på

nytt programmer og applikasjoner på kalkulatoren ved hjelp av TI Connect™ eller ved å koble seg til en annen kalkulator.

- Merk at siden funksjonen **Disable logBASE (Deaktiver logBASE)** og **summeringsfunksjonene** Σ (kun virker på en TI-84 Plus med OS-versjon 2.55MP eller på en TI-84 Plus C med OS-versjon 4.0 og nyere:
 - Vil TI TestGuard™ ignorere **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)**-innstillingen og vil ikke vise noen feilmelding hvis du oppretter en kalkulatorinnstilling for å deaktivere disse funksjonene og overfører denne innstillingen til TI-84 Plus med OS 2.43 eller eldre eller til TI-83 Plus.
 - Vil TI TestGuard™ vise en feilemding hvis du forsøker å deaktivere funksjonene **logBASE** og **summering** Σ (for TI-84 Plus med OS-versjon 2.53MP. Du må oppgradere OS-et til 2.55MP og deretter overføre kalkulatorinnstillingen.
- Påse at elevens kalkulator har 2500 biter ledig RAM-minne.

Merk: Hvis elevkalkulatoren ikke har nok ledig RAM-minne, vil TI TestGuard™ vise minnefeil. I så fall må du fjerne RAM-data fra elevens kalkulator manuelt før du kan kjøre TI TestGuard™.
- Påse at du har både din lærerkalkulator og elevkalkulatoren til disposisjon når du overfører kalkulatorinnstillingen.
 - Påse at elevkalkulatoren er på **startskjermbildet**.
 - Påse at ingen programmer er aktive på elevkalkulatoren.

Merk: Et program kjører dersom du ser vertikale linjer som beveger seg eller en sirkel (TI-84 Plus C) øverst i kalkulatorens høyre hjørne. Trykk på **[ON]** for å stoppe programmer som kjører. Hvis en **ERR: BREAK (FEIL: AVBRYT)**-melding vises, trykk på **QUIT (LUKK)**.
 - Påse at elevkalkulatoren ikke er i **SEND/RECEIVE (SEND/MOTTA)**-modus.

Merk: En kalkulator er i **SEND/RECEIVE (SEND/MOTTA)**-modus hvis skjermen viser **Waiting...(Venter...)**
 - Merk at når du har overført en kalkulatorinnstilling til en elevkalkulator og deretter reaktiverer programmer, vil elevene kanskje se programmer med tilfeldige navn når de trykker på **[PRGM]**. Elevene har ikke tilgang til disse programmene, men kan slette dem ved å trykke på **[2nd] [MEM] Mem Management/Delete (Minnebehandling/slette)**.

Tilgang til TI TestGuard™

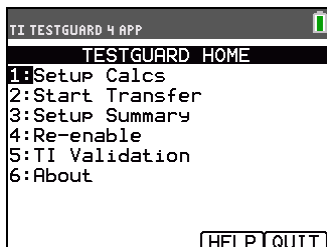
Fullfør følgende trinn for å få tilgang til applikasjonen:

1. Trykk på **[ON]**.
2. Trykk på **[APPS]**.
3. Bruk piltastene for å bla ned gjennom listen over applikasjoner, og velg **TestGrd4**. Startskjermbildet til **TESTGUARD** vises.
4. Bruk pilen eller nummertastene for å velge et menyalternativ i TI TestGuard™.

Menyalternativer i TI TestGuard™

Når du starter TI TestGuard™, vises følgende menyalternativer på **TESTGUARD** sitt startskjerm-bilde:

- **Setup Calcs (Kalkulatorinnst.)** - Lar deg konfigurere prøveomgivelsen for en elevkalkulator.
- **Start Transfer (Start overføring)** - Lar deg sende prøveomgivelsen som du har konfigurert til en elevkalkulator.
- **Setup Summary (Summeringsinnstilling)** - Lar deg vise en oppsummering av prøveomgivelsen som du konfigurerte før overføring.
- **Re-enable (Reaktiver)** - Lar deg reaktivere eller gjenopprette funksjoner, programmer eller applikasjoner på en elevkalkulator som du har deaktivert før en prøve.
- **TI Validation (TI Validering)**- Lar deg verifisere det OS-et som aktuelt er installert på en elevkalkulator som gyldig TI-programvare.
- **About (Om)** - Lar deg verifisere den versjonen av TI TestGuard™ som du bruker. Bruk alltid det nyeste kalkulator-OS-et og den nyeste TI TestGuard™-versjonen.



TI-84 Plus C

Menyalternativer på skjermen

Menyalternativene på skjermen vises nederst i skjermbildet og tilsvarer en tast på kalkulatoren.

- **TESTGUARD startskjerm bilde** - Help (Hjelp) ($\overline{\text{TRACE}}$), Quit (Lukk) ($\overline{\text{GRAPH}}$)
- **TESTGUARD 4 HELP (4 HJELP)**- Back (Tilbake) ($\overline{\text{Y=}}$), OK ($\overline{\text{ZOOM}}$)
- **Setup Calcs (Kalkulatorinnst.)** - Back (Tilbake) ($\overline{\text{Y=}}$), OK ($\overline{\text{ZOOM}}$), Help (Hjelp) ($\overline{\text{TRACE}}$)
- **Setup Summary (Summeringsinnstillinger)** - OK ($\overline{\text{ZOOM}}$), Help (Hjelp) ($\overline{\text{TRACE}}$)

Merk: Du kan gå tilbake til et tidligere skjerm bilde ved å trykke på tilbake-pilen ($\overline{\text{Y=}}$). Tilbake-pilen lagrer ikke innstillinger. Du kan kun lagre innstillinger ved å trykke på OK ($\overline{\text{ZOOM}}$) eller APPS (APPER) ($\overline{\text{ZOOM}}$), avhengig av skjermbildet.

Modusalternativer for SET UP CALCS (KALKULATORINNST.)

Skjermbildet **SETUP CALCS (KALKULATORINNST.)** kommer til syne med følgende konfigureringsalternativer:

- Modusen DELETE (SLETT)
- Modusen DISABLE (DEAKTIVER)
- Innstillinger for Angle (Vinkel) og Stat Diagnostics (Statistikkdiagnostikk)
- Innstillingen DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)
- Innstillingen APPS TO KEEP (BEHOLD APPER)

Modusen DELETE (SLETT)

Sletter data og applikasjoner på en elevkalkulator.

| | |
|--------------------------|--|
| ALL (ALLE) | (Grunninnstilling) Sletter apper pluss variabler i RAM/Arkiver, beholder apper som er markert med (✓). Sletter Pic- og Image-variabler (TI-84 Plus C). |
| RAM/ARC (RAM/ARK) | Sletter variabler i RAM/Arkiver, beholder apper. Sletter Pic- og Image-variabler (TI-84 Plus C). |
| APPER | Sletter apper, beholder RAM/Arkiv og apper som er markert med (✓). Beholder Pic- og Image-variabler (TI-84 Plus C). |

Merk:

- Hvis du velger **APPS (APPER)** som **DELETE (SLETT)** modusinnstilling og i tillegg deaktiverer **logBASE** og/eller **summeringsfunksjonen** Σ (, endrer TI TestGuard™ modusinnstilling til **ALLE** og sletter programmer. Du må deaktivere programmer for å unngå at kalkulatoren beholder forhåndslastede programmer som inneholder funksjoner eller funksjonalitet som ikke er tillatt på en prøve.

Følgende melding kommer til syne:



Modusen DISABLE (DEAKTIVER)

Denne modusen sperrer programmer eller applikasjoner på en elevkalkulator.

| | |
|--------------|--|
| BEGGE | (grunninnstilt) Deaktiverer apper og programmer. Beholder apper som er merket med (✓). Appvariabler blir slettet hvis en app er markert. RAM/Arkiv tømmes. |
|--------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| PROGRAMMER | Deaktiverer alle brukerprogrammer og brukbare apper. App-variabler slettes med RAM/Arkiv. |
| APP-er | Deaktiverer apper. Beholder app-variabler, RAM/Arkiv og alle apper som er markert med (✓). |

- Hvis **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)** er innstilt på **CHOOSE (VELG)** (grunninnstilling), les avsnittet om innstilling av **"DISABLE FUNC" (DEAKTIVER FUNKSJ.)** i dette kapitlet. Hvis **APPS TO KEEP (APPER SOM SKAL BEHOLDES)** er innstilt på **CHOOSE (VELG)**, les avsnittet om innstilling av **"APPS TO KEEP" (APPER SOM SKAL BEHOLDES)** i dette kapitlet.
- På en elevkalkulator angir et ulikhetstegn de deaktiverte programmene eller applikasjonene (2nd [MEM] **Mem Mgmt/Del**).

```
RAM FREE 24252
ARC FREE 331810
▶#ALG1CH5 32768
#ALG1PRT1 65536
#AreaForm 16384
#CSheetEs 49152
#CSheetFr 49152
#CabriJr 65536
```

```
NORMAL FLOAT AUTO REAL DEGREE MP
TEST MODE ENABLED
RAM FREE 19207
ARC FREE 2940K
▶≠Image1 22256
≠Image2 22256
≠Image3 22256
≠Image4 22256
≠Image5 22256
≠Image6 22256
≠Image7 22256
≠Image8 22256
```

TI-84 Plus C

- Hvis du velger **DISABLE, BOTH (DEAKTIVER BEGGE)** og stiller inn **APPS TO KEEP (APPER SOM SKAL BEHOLDES)** på **NONE (INGEN)**, lagres app-variablene.

Viktig!

- Behold applikasjonen for valg av språk i kalkulatorinnstillingene. Elevkalkulatoren vil gå tilbake til grunninnstillingen på engelsk etter at TI TestGuard™ er innstilt. Du kan be eleven om å kjøre språkløkaliseringen igjen, dersom dette ønskes på prøven.
- Det eksisterer en spesiell relasjon mellom de grunnleggende emnene i appene Science (Realfag) (**FunSci**) og Science Tools (Realfagverktøy) (**SciTools**). Hvis du deaktiverer **SciTools**, men ikke deaktiverer **FunSci**, og **FunSci** henter frem **SciTools**, starter **SciTools**-appen og blir dermed aktivert igjen. Denne situasjonen gjelder kun for TI-83 Plus og for TI-84 Plus.

- Hvis du velger **APPS (APPER)** som **DISABLE (DEAKTIVER)** modusinnstilling og i tillegg deaktiverer **logBASE** og/eller **summeringsfunksjonen Σ** , endrer TI TestGuard™ modusinnstillingen til **BEGGE**, og deaktiverer programmer. Du må deaktivere programmer for å unngå at kalkulatoren beholder forhåndslastede programmer som inneholder funksjoner eller funksjonalitet som ikke er tillatt på en prøve. Følgende melding kommer til syne:



Innstillinger for Angle (Vinkel) og Stat Diagnostics (Statistikkdiagnostikk)

Med TI TestGuard™ kan du også velge modusinnstillingene **ANGLE (VINKEL)** og **STAT DIAGNOSTICS (STATISTIKKDIAGNOSTIKK)**.

ANGLE (VINKEL) og **STAT DIAGNOSTICS (STATISTIKKDIAGNOSTIKK)** inneholder følgende alternativer:

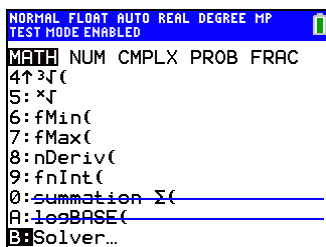
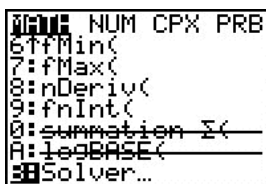
| | |
|--|---|
| <p>ANGLE (VINKEL)</p> | <p>Bruker RADIAN (RADIANER) eller DEGREE (GRADER) (grunninnstilling) på en elevkalkulator. Eleven kan fremdeles endre dette alternativet i kalkulatorens MODUS-innstillinger.</p> |
| <p>STAT DIAGNOSTICS (STATISTIKKDIAGNOSTIKK)</p> | <p>Tillater korrelasjonskoeffisientene r og r^2 med ON (PÅ) (grunninnstilling), eller tillater dem ikke med OFF (AV). (Dette alternativet kjører kommandoen DiagnosticsOn (DiagnostikkPå) eller DiagnosticsOff (DiagnostikkAv).) Eleven kan fremdeles endre dette alternativet ved å kjøre tilsvarende kommando eller ved å endre</p> |

Innstillingen **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)**

Du kan deaktivere funksjonene **logBASE** og **summering** Σ (på en elevs kalkulator ved å opprette en kalkulatorinnstilling.

Merk: Dette virker kun med TI-84 Plus med OS-versjon 2.55MP og TI-84 Plus C med OS-versjon 4.0 og nyere.

TI TestGuard™ stiller inn **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)** på **CHOOSE (VELG)** som standard.



TI-84 Plus C

Merk:

- Hvis du stiller inn **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)** på **CHOOSE (VELG)** og **APPS TO KEEP (APPER SOM SKAL BEHOLDES)** på **CHOOSE (VELG)**, vises skjermbildet **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)** først. Fra dette skjermbildet:
 - a) Trykk på **APPS (APPER) (ZOOM)** for å fortsette til skjermbildet **YOUR APPS LIST (DIN APPER-LISTE)**.
 - b) Velg de applikasjonene du vil beholde.
 - c) Trykk på **OK**.
- Siden funksjonen **Disable logBASE (Deaktiver logBASE)** og **summeringsfunksjonene** Σ (kun virker på en TI-84 Plus med OS-versjon 2.55MP eller på en TI-84 Plus C med OS-versjon 4.0 og nyere:
 - Vil TI TestGuard™ ignorere **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)**-innstillingen og vil ikke vise noen feilmelding hvis du oppretter en kalkulatorinnstilling for å deaktivere disse funksjonene og overfører

denne innstillingen til TI-84 Plus med OS 2.43 eller eldre eller til TI-83 Plus.

- Vil TI TestGuard™ vise en feilemelding hvis du forsøker å deaktivere funksjonene **logBASE** og **summering** Σ (for TI-84 Plus med OS-versjon 2.53MP. Du må oppgradere OS-et til 2.55MP og deretter overføre kalkulatorinnstillingen.
- Hvis du velger **APPS (APPER)** som **DELETE (SLETT)** modusinnstilling og i tillegg deaktiverer **logBASE** og/eller **summeringsfunksjonen** Σ (, endrer TI TestGuard™ modusinnstilling til **ALLE** og sletter programmer. Du må deaktivere programmer for å unngå at kalkulatoren beholder forhåndslastede programmer som inneholder funksjoner eller funksjonalitet som ikke er tillatt på en prøve. Følgende melding kommer til syne:



Hvis du velger **APPS (APPER)** som **DISABLE (DEAKTIVER)** modusinnstilling og i tillegg deaktiverer **logBASE** og/eller **summeringsfunksjonen** Σ (, endrer TI TestGuard™ modusinnstillingen til **BEGGE**, så programmer deaktiveres også. Programmer må også deaktiveres for å forhindre at forhåndslastede programmer som inneholder funksjoner som ikke er tillatt på prøven, blir beholdt.

Følgende melding kommer til syne:



Innstillingen APPS TO KEEP (BEHOLD APPER)

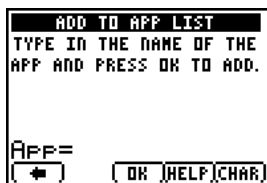
Som standard stiller TI TestGuard™ inn **APPS TO KEEP (BEHOLD APPER)** på **NONE (INGEN)**. Fullfør følgende trinn for å beholde visse applikasjoner på en elevkalkulator:

1. Fra menyen **SETUP CALCS (KALKULATORINNST.)** setter du **APPS TO KEEP (BEHOLD APPER)** (på **CHOOSE (VELG)**).
2. Trykk på **OK (ZOOM)**. Skjermbildet **YOUR APPS LIST (DIN APPER-LISTE)** viser:



Merk:

- Kataloghjelp (CtlgHelp) vises alltid i apper-listen.
 - Hvis du stiller inn **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)** på **CHOOSE (VELG)** og **APPS TO KEEP (APPER SOM SKAL BEHOLDES)** på **CHOOSE (VELG)**, så vises skjermbildet **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)** først. Fra dette skjermbildet trykker du på **APPS (APPER)** (**ZOOM**) for å fortsette til skjermbildet **YOUR APPS LIST (DIN APPER-LISTE)**.
3. Fra skjermbildet **YOUR APPS LIST (DIN APPER-LISTE)**, og idet du bruker piltastene til å navigere, markerer du eller demarkerer du funksjonene ved å trykke på markeringstasten (**GRAPH**).
 4. Dersom du vil legge en applikasjon til på listen, trykker du på **NEW (NY)** (**WINDOW**), så viser skjermbildet **ADD TO APP LIST (LEGG TIL PÅ APPER-LISTE)**:



I dette skjermbildet legger du inn navnet på applikasjonen.

Merk: Du må legge inn det korrekte navnet på applikasjonen for at TI TestGuard™ skal finne den. Trykk på **Char (Tegn)** (GRAPH) for å legge inn spesialtegn.

Når du er ferdig, trykker du på **OK** (ZOOM).

5. Trykk på **OK** (ZOOM).

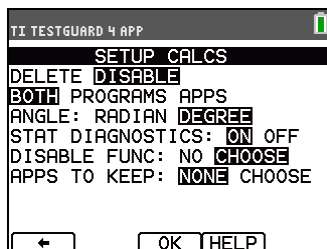
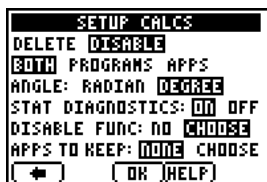
Instruksjoner til hurtigstart

Du kan bruke TestGuard™ på lærerkalkulatoren til å stille inn, vise og overføre data som elevene skal bruke på kalkulatorene sine på en prøve.

Opprette en kalkulatorinnstilling

1. Velg og kjør applikasjonen TI TestGuard™.
2. Fra skjermbildet **TestGuard Home**, velg **1: Setup Calcs. (Kalkulatorinnst.)** Skjermbildet **SETUP CALCS (KALKULATORINNST.)** kommer til syne med konfigureringsalternativer.

Merk: Grunninnstilte alternativer er markert.



TI-84 Plus C

3. Bruk piltastene for å foreta ditt/dine valg, og trykk så på ENTER:
 - a) **DELETE - ALL (SLETT - ALLE), RAM/ARC (RAM/ARK) eller APPS (APPER)**- velg **Delete (Slett)** for å fjerne filer permanent. Når du sletter data, er RAM tilbakestilt, og arkiverte data slettes (unntatt apper som du har lagret spesielt), avhengig av hvilket alternativ du har valgt.
 - b) **DISABLE (DEAKTIVER): BOTH (BEGGE), PROGRAMS (PROGRAMMER) eller APPS (APPER)** - Velg **DISABLE (DEAKTIVER)** for å fjerne filer kun midlertidig, slik at de kan reaktiveres etter prøven.

Når du deaktiverer data, blir programmer og applikasjoner deaktivert (unntatt apper som du har lagret spesielt), avhengig av hvilket alternativ du har valgt.

- c) **ANGLE (VINKEL): RADIAN (RADIANER) eller DEGREE (GRADER)**- Velg ønsket vinkelinnstilling.
- d) **STAT DIAGNOSTIKK: ON (PÅ) eller OFF (AV)** - Velg **ON (PÅ)** for å vise verdiene r og $r2$ i statistikk.
- e) **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.): NO (NEI) eller CHOOSE (VELG)** - Velg grunninnstilt **CHOOSE (VELG)** for å deaktivere funksjonene **logBASE** og/eller **summering** Σ .

Merk: TI TestGuard™ kan kun deaktivere funksjonene **logBASE** og/eller **summering** Σ (på en elevs TI-84 Plus med OS-versjon 2.55MP og TI-84 Plus C med OS-versjon 4.0 og høyere. Elever med TI-84 Plus og OS 2.53MP må oppdatere sine OS-er til 2.55MP hvis disse funksjonene må deaktiveres før en prøve.

- f) **APPS TO KEEP (BEHOLD APPER): NONE (INGEN) eller CHOOSE (velg)** -
 - TI TestGuard™ stiller **APPS TO KEEP (BEHOLD APPER)** på **NONE (INGEN)** (grunninnstilling).
 - Velg **CHOOSE (VELG)** for å behandle valgte apper før en prøve på elevens kalkulator.

4. Når du har foretatt alle valgene, trykk på **OK** (**ZOOM**).

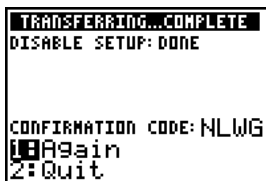
Merk: Se *Tillegg A* for eksempler på innstillinger for prøvemodus og resultatene på elevenes kalkulatorer.

TI TestGuard™ lagrer de foretrukne prøveinnstillingene i en applikasjonsvariabel (AppVar) som heter "AppList4". (Dette avhenger av hvilken versjon du har. Besøk education.ti.com for den nyeste versjonen.) Du kan overføre denne AppVar til en annen TI-83 Plus-, TI-84 Plus- og TI-84 Plus C Silver Edition-kalkulator.

Start overføring

1. Koble til en elevkalkulator, én om gangen, ved hjelp av en I/O enhet-til-enhet-kabel.
2. Trykk på **ON** og deretter på **CLEAR** på elevkalkulatoren.

3. Fra startskjermbildet til **TESTGUARD** på lærerkalkulatoren, velg **2:Start transfer (Start overføring)**.
 - a) Enheten viser meldingen **TRANSFERRING...(OVERFØRER...)**.
 - b) Etterpå viser skjermbildet **TRANSFERRING COMPLETE (OVERFØRING FERDIG)** et tilfeldig generert passord. Det samme passordet vises på elevens kalkulator for å verifisere at prosessen var vellykket.



```
TRANSFERRING...COMPLETE
DISABLE SETUP: DONE

CONFIRMATION CODE: NLWG
[1] Again
[2] Quit
```

4. Koble deg til den neste elevkalkulatoren, trykk på **1:Again (Igjen)** for å fortsette overføringene.
5. Når du er ferdig med å overføre til alle elevkalkulatorene, trykker du på **2:Quit (Lukk)** på din lærerkalkulator for å gå tilbake til **TESTGUARD**-startskjermbildet.

Merk: Elevkalkulatoren TI-84 Plus C viser en blå statuslinje når den er i **TEST MODE ENABLED (AKTIVERT PRØVEMODUS)**.

Summeringsinnstilling

Når du har opprettet en kalkulatorinnstilling, kan du vise en summering på lærerkalkulatoren din ved å velge **3:Setup Summary (Summeringsinnstilling)** fra startskjermbildet **TESTGUARD**.

Reaktivere programmer og applikasjoner

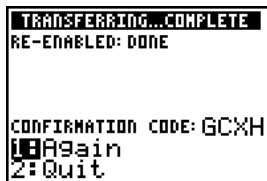
Du kan bruke TI TestGuard™ for å reaktivere funksjonene, programmene og applikasjonene som du deaktiverte i en kalkulatorinnstilling.

Hvis en elev må tømme kalkulatoren for filer som ble opprettet under en prøve, må du lese Merknad til læreren:

Merk: Du kan kun slette, ikke deaktivere, programmer og applikasjoner på TI-83 Plus-kalkulatorer. Elever med TI-83 Plus-kalkulatorer må installere programmer og applikasjoner på nytt med TI Connect™ eller ved å kople seg til en annen kalkulator.

1. Koble lærerkalkulatoren din til en elevkalkulator med en I/O enhet-til-enhet-kabel.
2. På lærerkalkulatoren, fra startskjermbildet til **TESTGUARD**, velg **Re-enable (Reaktiver)**.

Skjermen tømmes og viser **TRANSFERRING...(OVERFØRER...)** Når overføringen er fullført, viser skjermbildet **TRANSFERRING COMPLETE (OVERFØRING FULLFØRT)**:



Merk: Skjermbildet **TRANSFERRING COMPLETE (OVERFØRING FULLFØRT)** viser en bekreftelseskode både på lærerkalkulatoren og elevkalkulatoren.

3. Hvis du ønsker å reaktivere funksjoner, programmer og applikasjoner på en annen kalkulator, kobler du deg til en annen elevkalkulator og velger **Again (Igjen)**.
4. Hvis du ikke ønsker å reaktivere en annen kalkulator, velger du **Quit (Forlat)** for å gå tilbake til startskjermbildet til **TESTGUARD**.

Merk: Elevene kan også reaktivere funksjoner, programmer og applikasjoner ved å koble kalkulatorene sine til en annen kalkulator og deretter overføre enhver fil(er) ved å trykke på **[2nd] [LINK]**, **SEND/RECEIVE (SEND/MOTTA)**.

TI Validering

Du kan bruke TI TestGuard™ for å kontrollere en om spesiell kalkulator har gyldig programvare.

Fullfør følgende trinn for å validere OS-versjonen:

1. Koble lærerkalkulatoren din til elevens kalkulator med en I/O enhet-til-enhet-kabel.
2. På lærerkalkulatoren, fra startskjermbildet til **TESTGUARD**, velg **TI Validation (TI Validering)**. TI TestGuard™ kan ta opptil ett minutt for å validere en elevs kalkulator.

Når valideringen er fullført, viser skjermbildet **Validating TI (Validere TI)**:

```
VALIDATING TI...COMPLETE
VALID TI: TI-84 Plus
          2.55MP

CONFIRMATION CODE: LLPB
1: Again
2: Quit
```

```
TI TESTGUARD 4 APP
VALIDATING TI...COMPLETE

VALID TI: TI-84 Plus C
          4.00

CONFIRMATION CODE: QVBF
1: Again
2: Quit
```

TI-84 Plus C

Merk: Skjermen viser en tilfeldig generert bekreftelseskode. Den samme koden vises både på lærerkalkulatoren og elevkalkulatoren. TI TestGuard™ genererer en ny bekreftelseskode hver gang du kjører TI Validation (TI Validering).

3. Hvis du ønsker å validere operativsystemet på en annen kalkulator, kobler du deg til en annen elevkalkulator og velger **Again (Igjen)**.
4. Hvis du ikke ønsker å validere en annen kalkulator, velger du **Quit (Forlat)** for å gå tilbake til startskjermbildet til **TESTGUARD**.

Hvis det dukker opp en feilmelding, kan du trykke på **HELP (HJELP)** (**TRACE**) for mer informasjon. Ring til 1-800 TI-Cares med feilnummeret i displayet.

Merk: Læreren må kanskje ha flere kalkulatorer tilgjengelige for elevene under prøven, dersom de opplever en feil angående TI Validering.

Fjerne TI TestGuard™

Fullfør følgende trinn for å fjerne TI TestGuard™:

1. Trykk på **[2nd]** **[MEM]** for å vise **MEMORY (MINNE)**-menyen.
2. Velg **Mem Management/Delete (Minnebehandling/slette)**.
3. Bruk **[↑]** eller **[↓]** for å velge **Apps (Apper)**.
4. Bruk **[↑]** eller **[↓]** for å velge **TestGrd4***.
5. Trykk på **[DEL]**.
6. Klikk på **Yes (Ja)** for å bekrefte.
7. Trykk på **[2nd]** **[QUIT]** for å gå tilbake til **startskjerm**et.

*Dette avhenger av hvilken versjon du har. Besøk education.ti.com for den nyeste versjonen.

Bruke Trykk-for-å-teste

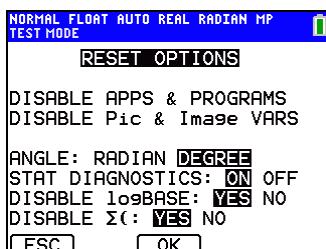
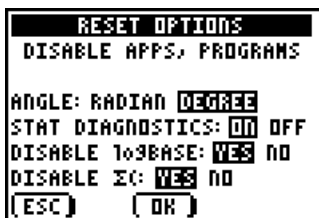
Som et alternativ til TI TestGuard™ sletter Trykk-for-å-teste hele RAM og arkivet og deaktiverer programmer, apper, Pic-variabler og Image-variabler.

Du får tilgang til Trykk-for-å-teste på TI-84 Plus-kalkulatorer med OS-versjoner 2.40, 2.43, 2.53MP og 2.55MP, og TI-84 Plus C med OS-versjon 4.0 og høyere.

Merk: Trykk-for-å-teste inkluderer færre kalkulatoralternativer på TI-84 Plus med OS-versjon 2.40, 2.43 og 2.53MP.

Fullfør følgende trinn for å bruke Trykk-for-å-teste på en elevkalkulator:

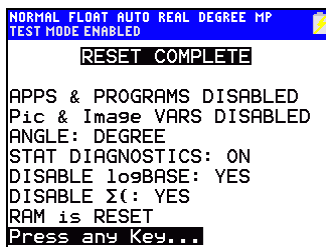
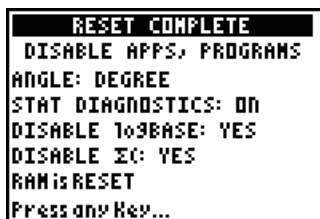
1. Med TI-84 Plus eller TI-84 Plus C slått **AV**, trykk og hold inne tastene høyre, venstre og **PÅ**, og slipp dem.
2. Skjermbildet **RESET OPTIONS (TILBAKESTILL ALTERNATIVER)** viser:



TI-84 Plus C

Merk:

- En blå statuslinje vises på TI-84 Plus C når den er i **TEST MODE (TESTMODUS)** og **TEST MODE ENABLED (TESTMODUS AKTIVERT)**.
 - Pic- og Image-variablene er deaktivert på TI-84 Plus C. Disse variablene blir lagret i arkivminnet på TI-84 Plus C. Variablene blir slettet fra RAM og arkivet på TI-84 Plus og TI-83 Plus.
 - Som grunninnstilling er **ANGLE (VINKEL)** innstilt på **DEGREE (GRADER)**, **STAT DIAGNOSTICS (SATISTIKKDIAGNOSE)** er innstilt på **ON (PÅ)** og **DISABLE logBASE (DEAKTIVER logBASE)** og **DISABLE (DEAKTIVER) $\Sigma($** er innstilt på **YES (JA)**.
 - Trykk-for-å-teste kan kun deaktivere **logBASE-** eller **summeringsfunksjonene $\Sigma($** (på en elevs TI-84 Plus med minst OS-versjon 2.53MP og TI-84 Plus C med OS-versjon 4.0 og høyere).
3. For å endre grunninnstillingene flytter du markøren over ønsket innstilling og trykker på **ENTER**.
4. Trykk på **OK (ZOOM)**. Skjermbildet **RESET COMPLETE (TILBAKESTILLING FERDIG)** viser:



TI-84 Plus C

5. Trykk på **APPS** på elevkalkulatoren for å verifisere at applikasjonene er deaktivert. Følgende skjermbilde kommer til syne:

```

APPS HAVE BEEN
DISABLED
LINK-RECEIVE L1 (OR ANY
FILE) TO RESTORE
Press any Key...

```

```

NORMAL FLOAT AUTO REAL DEGREE MP
TEST MODE ENABLED
TEST MODE
APPS
DISABLED
LINK-RECEIVE L1
(OR ANY FILE)
TO RESTORE
Press any Key...

```

TI-84 Plus C

Merk:

- Bortsett fra AppVar slettes alle variabler som er lagret i RAM og i arkivminnet.
6. Trykk på **PRGM** på elevkalkulatoren for å verifisere at programmene er deaktivert. Følgende skjermbilde kommer til syne:

```

PROGRAMS HAVE BEEN
DISABLED
LINK-RECEIVE L1 (OR ANY
FILE) TO RESTORE
Press any Key...

```

```

NORMAL FLOAT AUTO REAL DEGREE MP
TEST MODE ENABLED
TEST MODE
PROGRAMS
DISABLED
LINK-RECEIVE L1
(OR ANY FILE)
TO RESTORE
Press any Key...

```

TI-84 Plus C

7. Trykk på **MATH** på elevkalkulatoren for å verifisere at **logBASE** og **summering** Σ er deaktivert. Følgende skjermbilde kommer til syne:

```

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

```

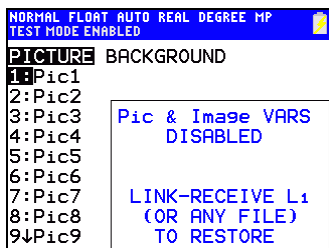
```

NORMAL FLOAT AUTO REAL DEGREE MP
TEST MODE ENABLED
MATH NUM CMLPX PRB FRAC
4:Σ(
5:∫
6:fMin(
7:fMax(
8:nDeriv(
9:fnInt(
0:summation Σ(
A:logBASE(
B:Solver...

```

TI-84 Plus C

8. På elevens TI-84 Plus C-kalkulator vises Pic- og Image-variablene som deaktivert.



TI-84 Plus C

9. I minnebehandlingen (2nd [MEM] Mem Mgmt/Del) vises deaktiverte filer med ulikhetstegnet.

| | |
|-----------|--------|
| RAM FREE | 24252 |
| ARC FREE | 331810 |
| ▶#ALG1CH5 | 32768 |
| #ALG1PRT1 | 65536 |
| #AreaForm | 16384 |
| #CSheetEs | 49152 |
| #CSheetFr | 49152 |
| #CabriJr | 65536 |

The screenshot shows the calculator's memory management screen. The title bar reads 'NORMAL FLOAT AUTO REAL DEGREE MP' and 'TEST MODE ENABLED'. The main display shows a list of memory items with their sizes. The items are: RAM FREE (19207), ARC FREE (2940K), ▶#Image1 (22256), #Image2 (22256), #Image3 (22256), #Image4 (22256), #Image5 (22256), #Image6 (22256), #Image7 (22256), and #Image8 (22256).

TI-84 Plus C

Bringe en kalkulator ut av testmodus

Læreren kan reaktivere funksjoner, programmer, applikasjoner, Pic-variabler og Image-variabler ved å bruke én av følgende metoder:

- Koble en kalkulator til elevkalkulatoren, og overfør så en hvilken som helst fil ved å trykke på 2nd [LINK], SEND/RECEIVE (SEND/MOTTA).
- eller-
- Sende en kalkulatorfil fra datamaskinen ved hjelp av TI Connect™.
- eller-
- Bruke TI TestGuard™-appens reaktiveringsfunksjon.

Merknad til læreren:

Hvis en elev må tømme kalkulatoren for filer som er opprettet under en prøve, bruk følgende totrinns prosess.

Hvis du ikke må fjerne filer, bruk trinn 2 nedenfor.

1. Tilbakestill kalkulatorfiler.
 - a) Slå av kalkulatoren mens den er i Trykk-for-å-teste eller i testmodus.
 - b) "Trykk-igjen-for-å-teste" – trykk og hold inne tastene høyre, venstre og **ON (PÅ)**, og slipp dem.
 - c) Velg **OK** når du ser skjermbildet **Reset Verification (Tilbakestill verifisering)**. Nå er kalkulatoren "ren."
2. Reaktiver filene for å slå av testmodusen.
 - a) Koble til og send en fil for å bringe kalkulatoren ut av prøvemodus.

Tillegg A: Innstillinger for prøvemodus på TestGuard™

Tabellene nedenfor er eksempler på innstillinger for prøvemodus og resultatene på elevenes kalkulatorer.

Merk: Disse scenariene inneholder ikke eksempler på funksjonen **DISABLE FUNC (DEAKTIVER FUNKSJ.)**.

Referansetabeller for modusen DELETE (SLETT)

Følgende referansetabeller inneholder If/Then-scenarier for modusen **DELETE (SLETT)** på disse kalkulatorene:

| Lærerkalkulator | Elevkalkulator |
|---|-------------------------------|
| TI-84 Plus C OS 4.2 Kjører TI TestGuard™-app v 4.2 | TI-83 Plus-OS 1.19 og eldre |
| TI-84 Plus C OS 4.2 Kjører TI TestGuard™-app v 4.2 | TI-84 Plus-OS 2.55MP og eldre |
| | TI-84 Plus C-OS 4.0 og eldre |

Merk:

- Hvis du velger **APPS (APPER)** som **DELETE (SLETT)** modusinnstilling og i tillegg deaktiverer **logBASE** og/eller **summeringsfunksjonen $\Sigma()$** , endrer TI TestGuard™ modusinnstilling til **ALLE** og sletter programmer.
- TI-83 Plus og TI-84 Plus har kun Pic-variabler som elever lagrer enten i RAM-minnet eller i arkiveringsminnet. TI TestGuard™ håndterer disse som variabler (som vist i tabellene).
- Et *unntak* fra tabellene nedenfor: TI-84 Plus C lagrer Image- og Pic-variabler kun i arkiveringsminnet. TI-84 Plus C sletter disse hvis læreren velger **DELETE ALL (SLETT ALLE)** eller **DELETE RAM/ARC (SLETT RAM/ARK)**. Eller de kan deaktiveres og enkelt aktiveres igjen etter prøven.

I tabellene nedenfor angir "PlySmlt2" at du har valgt å beholde en eller flere applikasjoner.

Delete ALL (Slett ALLE)

Hvis du sletter hele RAM/ARC (RAM/ARK), gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) | |
|--|---------|----------------|---------|----------------------|---|--------------|
| 83 Plus og 84 Plus alle OS-er, 84 Plus C | Slettet | Slettet | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestilt |

Slett ALLE, behold PlySmt2

Hvis du sletter RAM-minnet, men beholder PlySmt2, gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) | |
|--|--------------------------|----------------|---------|----------------------|---|--------------|
| 83 Plus og 84 Plus alle OS-er, 84 Plus C | Slettet, unntatt PlySmt2 | Slettet | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestilt |

Slette RAM/ARK

Hvis du sletter RAM/ARC (RAM/ARK), gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) | |
|--|--------|----------------|---------|----------------------|---|--------------|
| 83 Plus og 84 Plus alle OS-er, 84 Plus C | Lagret | Slettet | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestilt |

Slett (kun) APPER

Hvis du kun sletter APPS (APPER) (hent), gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) | |
|--|---------|----------------|---------|----------------------|---|---------|
| 83 Plus og 84 Plus alle OS-er, 84 Plus C | Slettet | Lagret | Lagret | Lagret | Lagret | Beholdt |

Slett APPER, behold PlySmit2

Hvis du sletter APPER (hent), men beholder PlySmit2, gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer | RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) |
|--|---------------------------|------------|--------|---------|----------------------|---|
| 83 Plus og 84 Plus alle OS-er, 84 Plus C | Slettet, unntatt PlySmit2 | Lagret | Lagret | Lagret | Lagret | Beholdt |

Referansetabeller for modusen **DISABLE (DEAKTIVER)**

Følgende referansetabeller inneholder If/Then-scenarier for modusen **DISABLE (DEAKTIVER)** på disse kalkulatorene:

| Lærerkalkulator | Elevkalkulator |
|---|-------------------------------|
| TI-84 Plus C OS 4.2 Kjører TI TestGuard™-app v 4.2 | TI-83 Plus-OS 1.19 og eldre |
| TI-84 Plus C OS 4.2 Kjører TI TestGuard™-app v 4.2 | TI-84 Plus-OS 2.55MP og eldre |
| | TI-84 Plus C-OS 4.0 og eldre |

Merk:

- Funksjonen **Disable logBASE (Deaktiver logBASE)** og **summeringsfunksjoner** Σ (virker på TI-84 Plus med OS 2.55MP og på TI-84 Plus C med OS 4.0 og nyere).
- Hvis du velger **APPS (APPER)** som **DISABLE (DEAKTIVER)** modusinnstilling og i tillegg deaktiverer **logBASE** og/eller **summeringsfunksjonen** Σ (, endrer TI TestGuard™ modusinnstillingen til **BEGGE** og deaktiverer programmer.

I tabellene nedenfor angir kommentaren "PlySmlt2" en situasjon hvor en eller flere applikasjoner er markert for å beholdes og slettes eller deaktiveres ikke.

Deaktiver begge (programmer og APPER)

Hvis du deaktiverer både programmer og applikasjoner, gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer | RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) |
|------------------------------------|------------|------------|---------|---------|----------------------|---|
| 83 Plus og 84 Plus, med gammelt OS | Slettet | Slettet | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestillt |
| 84 Plus, med OS 2.40 - 2.55MP | Deaktivert | Deaktivert | Slettet | Lagret | Slettet | Tilbakestillt |
| 84 Plus C, med OS 4.0 og nyere | Deaktivert | Deaktivert | Slettet | Lagret | Slettet | Tilbakestillt |

Deaktiver begge (APPER og programmer), behold PlySmlt2

Hvis du deaktiverer både applikasjoner og programmer, men beholder PlySmlt2, gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer | RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------|----------------------|---|
| 83 Plus og 84 Plus, med gammelt OS | Slettet, unntatt PlySmlt2 | Slettet | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestillt |
| 84 Plus, med OS 2.40 - 2.55MP | Deaktivert, unntatt PlySmlt2 | Deaktivert | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestillt |
| 84 Plus C, med OS 4.0 og nyere | Deaktivert, unntatt PlySmlt2 | Deaktivert | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestillt |

Deaktiver PROGRAMMER

Hvis du deaktiverer kun programmer, gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer | RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) |
|--|-------|------------|-----|---------|----------------------|---|
|--|-------|------------|-----|---------|----------------------|---|

| | | | | | | |
|------------------------------------|--------|------------|---------|---------|---------|--------------|
| 83 Plus og 84 Plus, med gammelt OS | Lagret | Slettet | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestilt |
| 84 Plus, med OS 2.40 - 2.55MP | Lagret | Deaktivert | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestilt |
| 84 Plus C, med OS 4.0 og nyere | Lagret | Deaktivert | Slettet | Slettet | Slettet | Tilbakestilt |

Deaktiver APPER

Hvis du deaktiverer kun applikasjoner, gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) | |
|------------------------------------|------------|----------------|---------|----------------------|---|---------|
| 83 Plus og 84 Plus, med gammelt OS | Slettet | Lagret | Lagret | Lagret | Lagret | Beholdt |
| 84 Plus, med OS 2.40 - 2.55MP | Deaktivert | Lagret | Lagret | Lagret | Lagret | Beholdt |
| 84 Plus C, med OS 4.0 og nyere | Deaktivert | Lagret | Lagret | Lagret | Lagret | Beholdt |

Deaktivere APPER, beholde PlySmlt2

Hvis du deaktiverer applikasjoner, men beholder PlySmlt2, gjelder følgende scenario:

| | Apper | Programmer RAM | Appvars | Andre arkivvariabler | Modusinnstillinger (unntatt Vinkel/Statistikkdiagnostikk) | |
|------------------------------------|------------------------------|----------------|---------|----------------------|---|---------|
| 83 Plus og 84 Plus, med gammelt OS | Slettet, unntatt PlySmlt2 | Lagret | Lagret | Lagret | Lagret | Beholdt |
| 84 Plus, med OS 2.40 - 2.55MP | Deaktivert, unntatt PlySmlt2 | Lagret | Lagret | Lagret | Lagret | Beholdt |

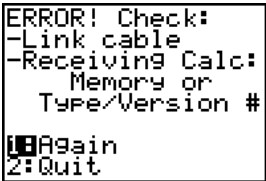
| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 84 Plus C, med OS 4.0 og nyere | Deaktivert, unntatt PlySmlt2 | Lagret | Lagret | Lagret | Lagret | Beholdt |
|---|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|

Tillegg B: Feilsøke TI TestGuard™

Dette avsnittet beskriver feilmeldingene og inkluderer tips om feilsøking for TI TestGuard™.

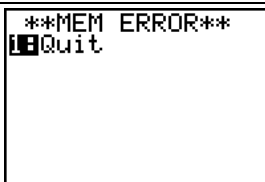
- Applikasjonsfeil
- Lite strøm i batteriet
- Fullt arkiv
- Kommunikasjonsfeil
- Validation Error (Gyldighetsfeil)
- Feil i kontrollsum
- Andre feil

Applikasjonsfeil

| Feilmelding | Beskrivelse |
|--|--|
|  | <p>Kontroller følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elevkalkulatoren må være enten en TI-83 Plus, en TI-84 Plus eller en TI-84 Plus C.• I/O enhet-til-enhet-kabelen må være godt festet til både lærerens og elevens kalkulator. Prøv å koble kabelen fra og på igjen på begge enhetene. Verifiser også at du bruker en I/O enhet-til-enhet-kabel og ikke en USB-kabel for å koble kalkulatorene sammen. TI TestGuard™ virker ikke med USB-kabler.• Elevkalkulatoren må ha ledig minne på minst 2500 biter. Hvis ikke, må du slette noen elementer fra RAM.• På TI-83 Plus, TI-84 Plus og TI-84 |

Plus C, trykk på **[2nd]** [MEM] og velg så **Mem Mgmt/Del** for å vise LEDIG RAM. Du kan slette elementer fra dette skjermbildet for å opprette plass på RAM. Velg en datatype (for eksempel **Prgm**), marker et element du vil slette, og trykk på **[DEL]**.

- Et program ved navn prøve kan kanskje allerede være på elevens kalkulator. Slett programmet, og kjør TI TestGuard™ på nytt.
-



```
**MEM ERROR**
Quit
```

Denne feilen oppstår når lærerkalkulatoren ikke har nok ledig RAM-minne. Det kan skje mens TI TestGuard™ stilles inn eller etter et forsøk på å kjøre TI TestGuard™ for å tømme en kalkulator.

Slik retter du problemet:

- Lukk TI TestGuard™.
 - Slett eller arkiver elementer fra kalkulatorens minne, til du har minst 1500 biter ledig.
 - Start TI TestGuard™, og fortsett innstillingene eller å tømme kalkulatorene.
-



```
ERR:UNDEFINED
Quit
2:Goto
```

Denne feilen oppstår kun på en elevkalkulator hvis TI TestGuard™ er innstilt på å slette eller deaktivere apper. Den sees bare hos elever med en TI-83 Plus-kalkulator.

Eleven har trykket på **[ENTER]** etter at meldingen Done (Ferdig) ble vist når TI TestGuard™ avslutter kjøringen. Grafkalkulatoren er utformet for å kjøre

det siste programmet i minnet når du trykker på **ENTER** . Men programmet som kjører er ikke lenger på elevens kalkulator.

Slik fjerner du en feil:

- Velg **Quit (Lukk)** for å gå tilbake til skjermbildet **Calculator Clear (Tøm kalkulator)** i TI TestGuard™.
- Trykk på et tall, en tallrekke eller legg inn en ligning.
- Trykk på **ENTER**.

Lite strøm i batteriet

Hvis batteriet er dårlig, vises dette på **startskjermbildet**. Hvis meldingen om lite strøm på batteriet vises på kalkulatoren, må du ikke forsøke å laste ned en Flash. Hvis du får denne feilmeldingen mens du installerer en applikasjon, må du skifte batteriene før du forsøker på nytt. Du kan også forsøke å lade batteriet.

Fullt arkiv

Denne feilen oppstår når kalkulatoren TI-83 Plus, TI-84 Plus eller TI-84 Plus C ikke har nok minne til applikasjonen. For å opprette nok plass må du slette en applikasjon og/eller arkiverte variabler fra kalkulatoren. Før du sletter en applikasjon fra kalkulatoren, kan du sikkerhetskopiere den til en datamaskin ved hjelp av TI Connect™. Når applikasjonen er lagret, kan du laste den inn igjen på kalkulatoren senere ved hjelp av TI Connect™.

Kommunikasjonsfeil

Denne feilmeldingen angir at Flash™-installasjonsprogrammet ikke er i stand til å kommunisere med grafkalkulatoren TI-83 Plus, TI-84 Plus eller TI-84 Plus C. Dette problemet er vanligvis knyttet til kabelen og dens forbindelse til kalkulatoren og/eller til datamaskinen. Kontroller at kabelen er satt skikkelig inn i kalkulatoren og datamaskinen. Hvis dette ikke retter opp problemet, kan du forsøke å bruke en annen kabel og starte datamaskinen på nytt. Hvis feilen vedvarer, kan du kontakte education.ti.com/support for hjelp.

Validation Error (Gyldighetsfeil)

Denne feilmeldingen vises hvis elektrisk interferens har ført til at en tilkobling slo feil mens du lastet en applikasjon inn på kalkulatoren din. Forsøk å installere applikasjonen på nytt. Hvis du fortsetter å motta denne feilmeldingen, kan du besøke education.ti.com/support for mer informasjon.

Merk: Denne feilen er ikke assosiert med kontroll av TI Validering i TI TestGuard™.

Feil i kontrollsum

Flash™-installasjonsprogrammet var ikke i stand til å verifisere at en applikasjon er ferdig installert. Forlat installasjonsprogrammet, og prøv å installere applikasjonen på nytt. Hvis problemet vedvarer, besøk education.ti.com/support for mer informasjon.

Andre feil

Les håndboken til grafkalkulatorene TI-83 Plus, TI-84 Plus eller TI-84 Plus C. Besøk education.ti.com/go/download for mer informasjon.

Kundestøtte og tjenester fra Texas Instruments (TI)

Informasjon om produkter og tjenester fra TI

Hvis du vil vite mer om produkter og tjenester fra TI, kan du kontakte TI pr. e-post eller besøke TIs Internett-adresse.

E-post: ti-cares@ti.com

Internett: education.ti.com

Informasjon om tjenester og garantier

For informasjon om garantiens varighet og betingelser eller om produktservice, referer til garantibetingelsen som er vedlagt dette produktet eller kontakt din lokale Texas Instruments forhandler/distributør.