



TEXAS INSTRUMENTS

Oivaltamisen apuvälineet matematiikan ja luonnontieteiden opiskeluun

education.ti.com/suomi

TI-84 Plus -laskimen resetointi ja yhtälöiden ratkaiseminen

TI-84 Plus -laskimen resetointi

Texas Instruments on YO-tutkinnon laskinohjeen johdosta lisännyt TI-84Plus -laskimen käyttöjärjestelmään(2.41) ”pi-karesetointi” -toiminnon. Pitämällä numerot 8 ja 5 painettuina laskimen käynnistämisen yhteydessä, saadaan esiin Reset Options -näyttö. Valinnalla OK laskimen muistiin jää sallittu PolySmtt-sovellus(ks. alla).

Laskimet voidaan resetoita kätevästi myös opettajan laskimen TestGuard2 -ohjelman avulla.

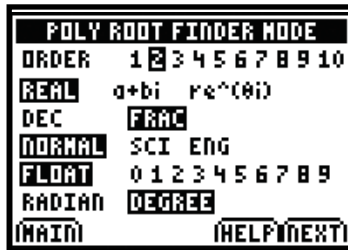
Lisätietoja: www.laskentavaliine.fi/ope



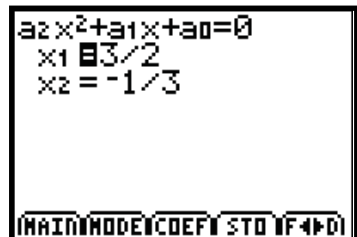
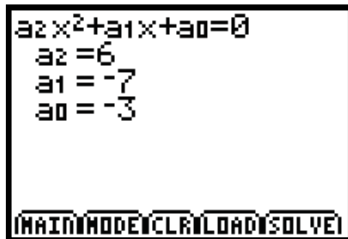
Polynomiyhtälöiden ja lineaaristen yhtälöryhmien ratkaiseminen PolySmtt2 -ohjelmalla

Plysmitt2 -ohjelma käynnistetään APPS -valikosta ja syötetään halutut alkuasetukset.

Mikäli asetukset ovat viereisen kuvan mukaiset, laskin ratkaisee seuraavaksi syötetävän toisen asteen yhtälön ja tulostaa ratkaisut murtoluuna, mikäli ratkaisut ovat murtolukuja. Jos ratkaisut ovat irratiionaalilukuja, vastaus tulostuu desimaalilukuna.



Valitaan NEXT ja syötetään yhtälön kertoimet ja valitaan SOLVE, jolloin ratkaisut tulostuvat murtolukuina. Jos haluat vastaukset nopeasti desimaaliluvuiksi, riittää kun painat näppäintä F<>D, joka muuttaa murtoluvut desimaaliluvuiksi ja päinvastoin



Lineaarinen yhtälöryhmä ratkeaa kätevästi näin.

