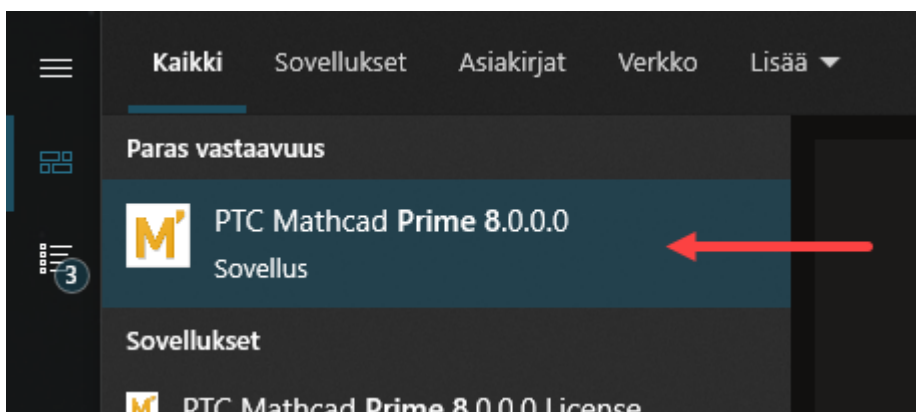
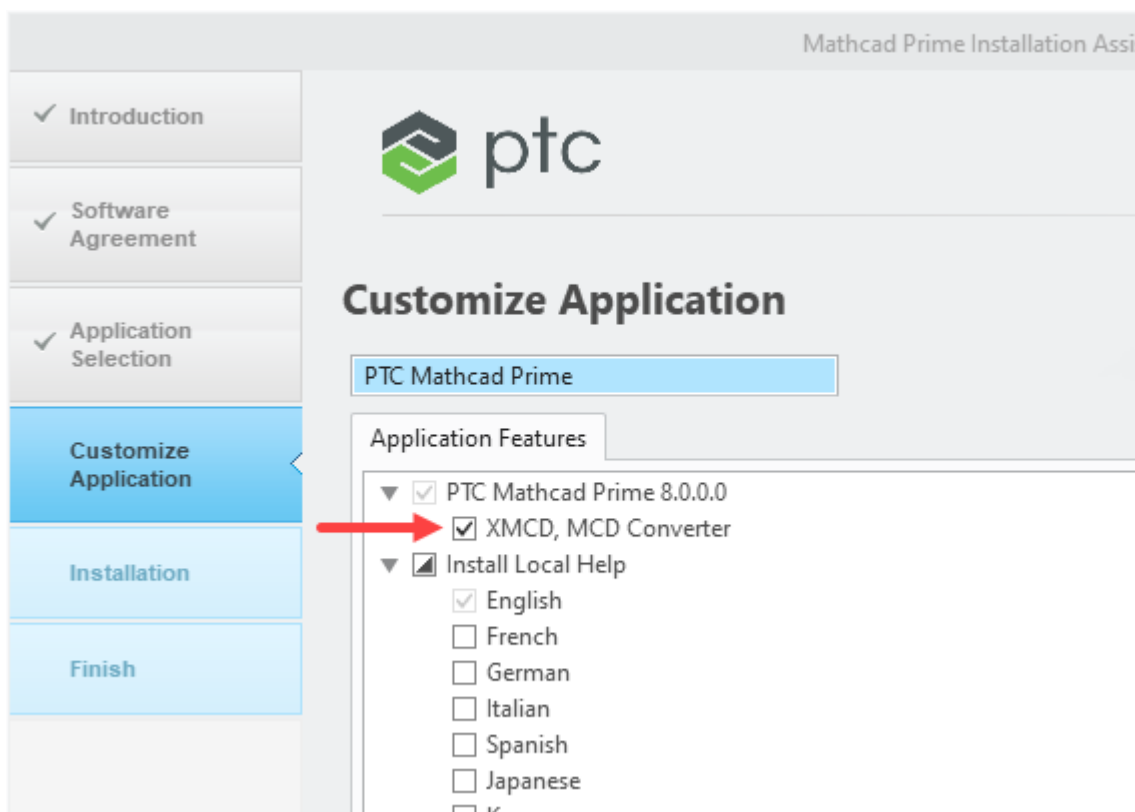


"XMCD, MCD Converter" työkalun asennus tai jälkiasennus

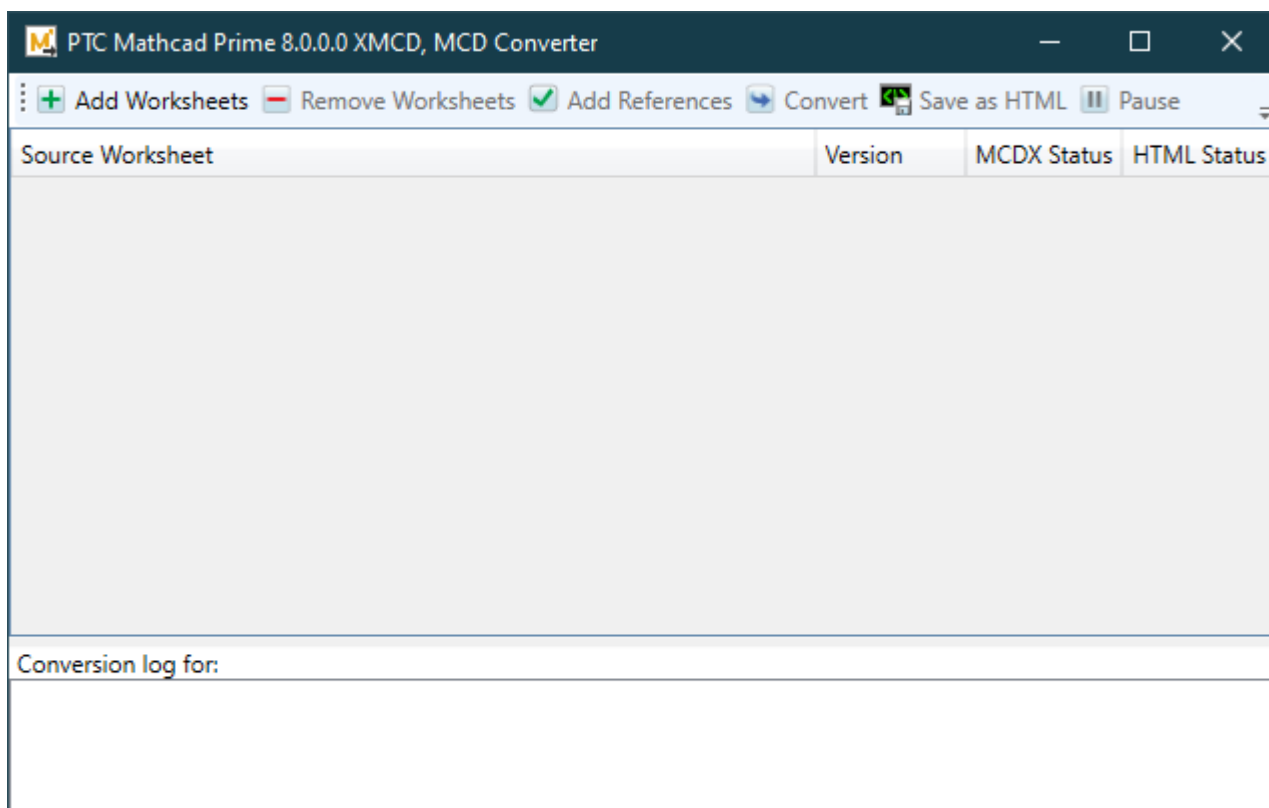
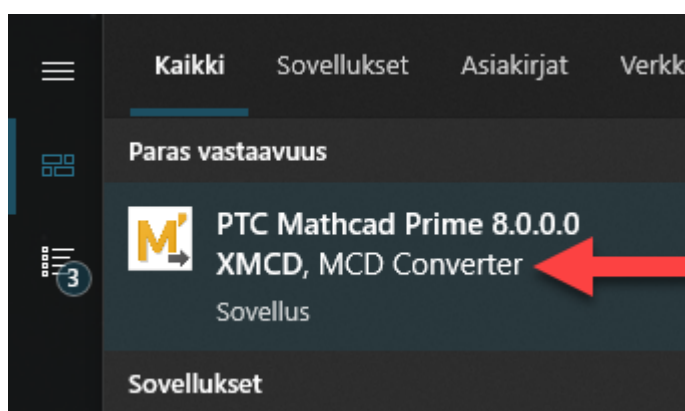
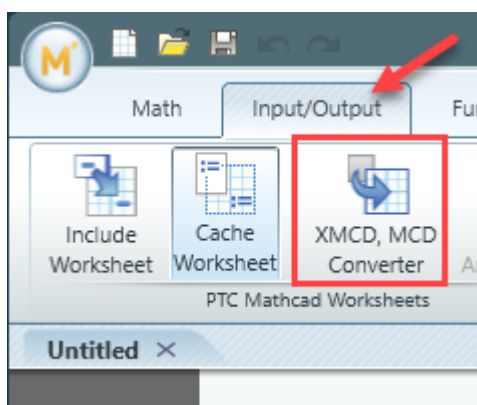
1. Käynnistä version "PTC Mathcad Prime 8.0" asennus
2. Asennuksen yhteydessä tai sen jälkeen valitse "XMCD, MCD Converter" ja suorita asennus loppuun asti
3. Käynnistä tietokone uudelleen ja avaa sovellus "PTC Mathcad Prime 8.0"

Huom! Käyttääksesi työkalua "XMCD, MCD Converter" tulee sinulla olla aktiivinen Mathcad Prime -versiota vastaava lisenssi.



”XMCD, MCD Converter” / ”XMCD, MCD -muunnin” työkalun käynnistys

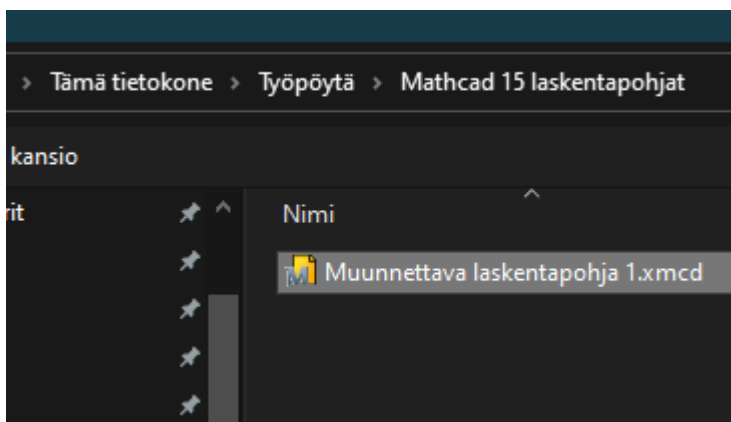
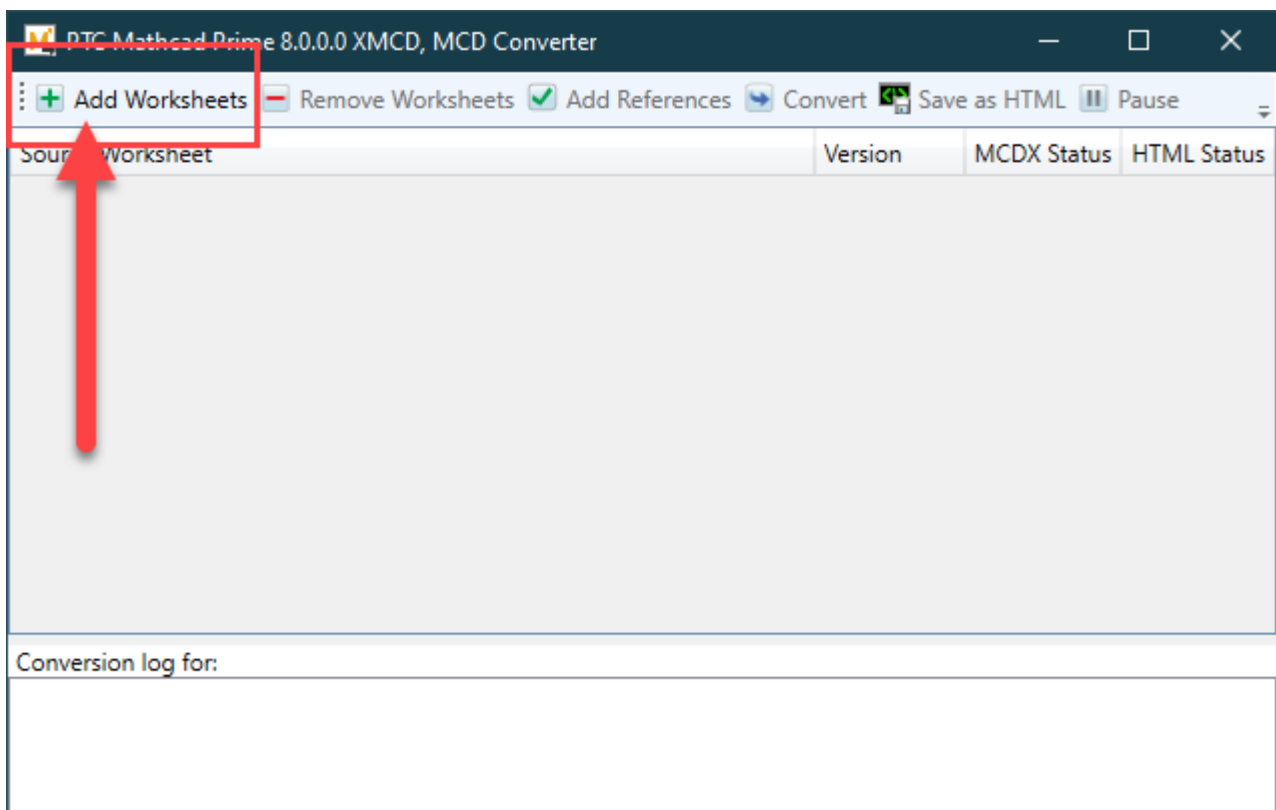
1. Työkalun saa avattua Mathcad Prime -sovelluksen sisällä toisella välilehdellä ”Input/Output” / ”Vienti/tuonti”
2. Vaihtoehtoisesti etsi sovellusta Windows-hakutoiminnossa sanoilla ”XMCD, MCD Converter” ja saat käynnistettyä sovellusikkunan avaamatta Mathcad
3. Näin pitäisi autaa alemman kuvan mukainen yksinkertaistettu näkymä



Muunnettavien laskentapohjien lisäys

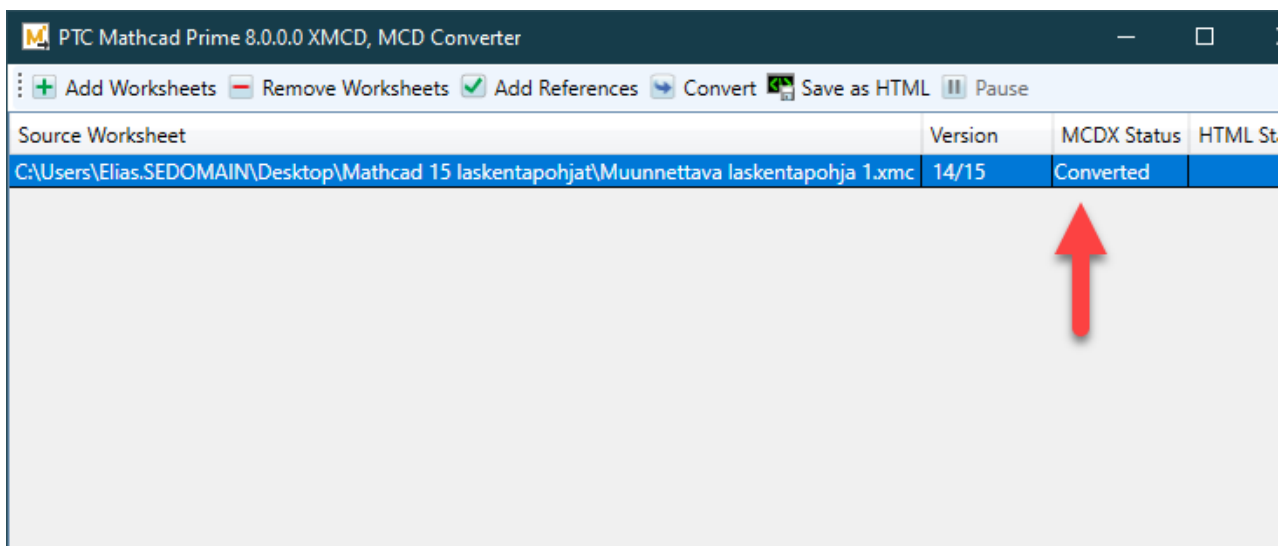
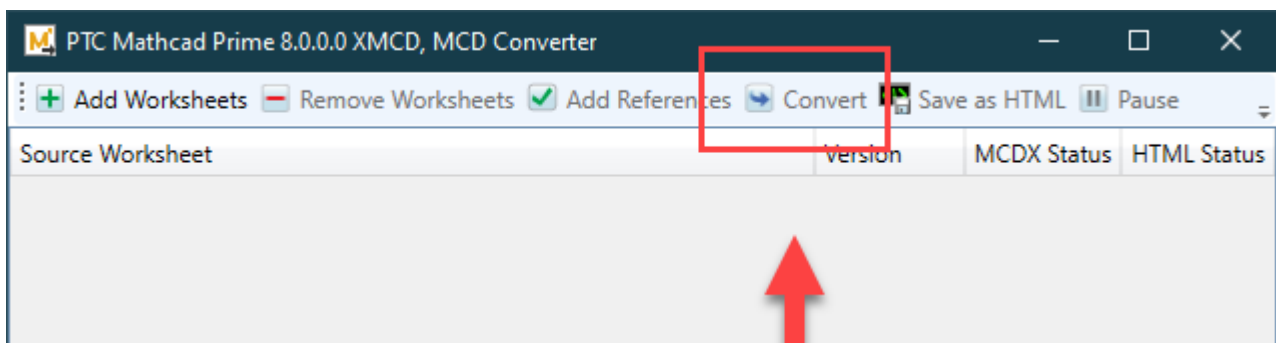
1. Valitse "Add Worksheets" / "Lisää laskentapohja"
2. Valitse haluamasi Mathcad 15 laskentapohja, jonka tiedostopääte on .xmcd

Huom! Alkuperäinen .xmcd -laskentapohja säilyy alkuperäisessä kansiossaan.



Laskentapohjien muuntaminen Prime-versiolle

1. Convert-toiminto muuntaa Mathcad 15 tiedoston .mcdx muotoon, jolloin se aukeaa Mathcad Prime -versiossa
2. MCDX -status muuttuu muotoon "Converted" / "Muunnettu", kun tiedosto on muunnettu .mcdx muotoon
3. Conversion log / Muunnosloki näkyy ikkunan alaosassa, jossa näkyy alustavasti mm. mahdolliset muutokset tai eroavaisuudet alkuperäiseen tiedostoon - muutokset merkataan myös Prime-versiossa avautuvaan dokumenttiin



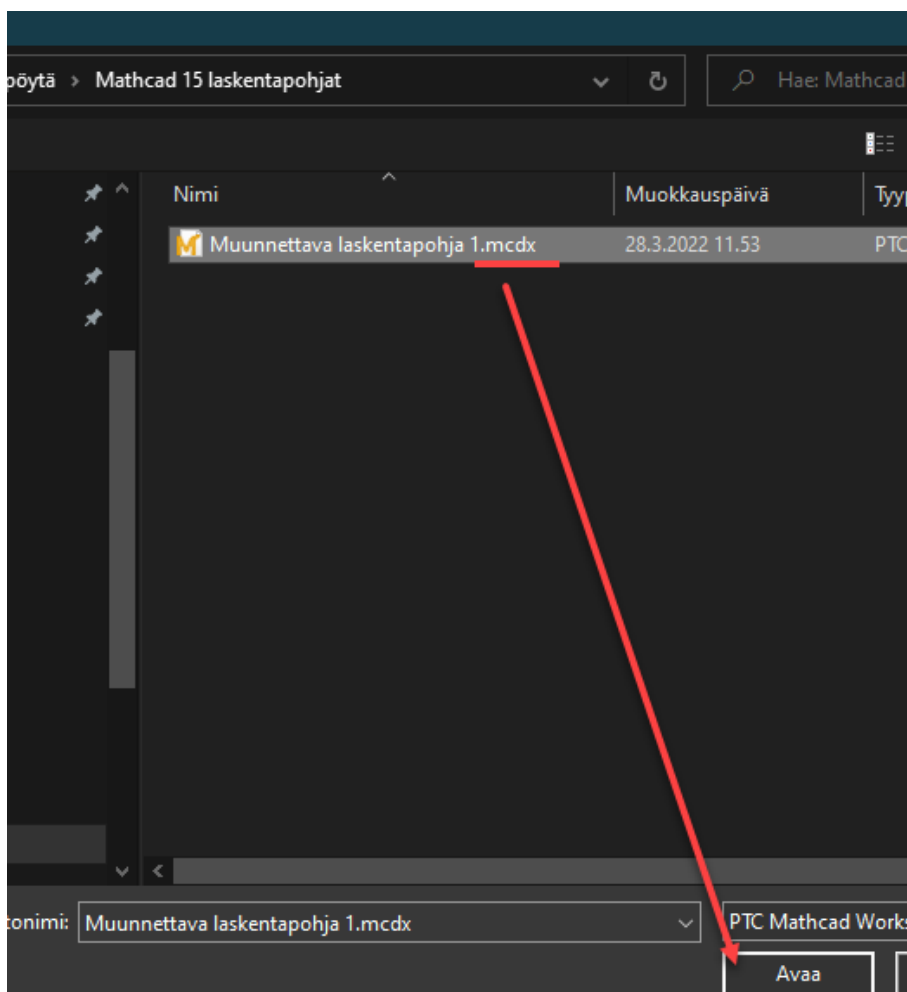
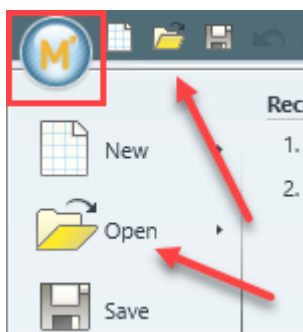
Conversion log for: C:\Users\Elias.SEDOMAIN\Desktop\Mathcad 15 laskentapohjat\Muunnettava laskentapohja 1.xmcd

- ▲ Worksheet converted on: 28.3.2022 11.53.50
 - Source file version: 14/15
 - Source file path: C:\Users\Elias.SEDOMAIN\Desktop\Mathcad 15 laskentapohjat\Muunnettava laskentapohja 1.xmcd
 - Destination file path: C:\Users\Elias.SEDOMAIN\Desktop\Mathcad 15 laskentapohjat\Muunnettava laskentapohja 1.mcdx
- ▲ 41 out of 232 regions contain differences.
 - ▲ (41) Display Differences
 - (41) The display of this operator has changed from the source worksheet. The accuracy of the results is not affected.
 - ▲ (1) Calculation Differences
 - (1) The conversion has changed the math font. Upon recalculation, check that your results have not changed.

Laskentapohjien avaaminen muuntamisen jälkeen 1/2

Huom! Laskentapohjien sisältö tulee ensimmäisenä päivittää

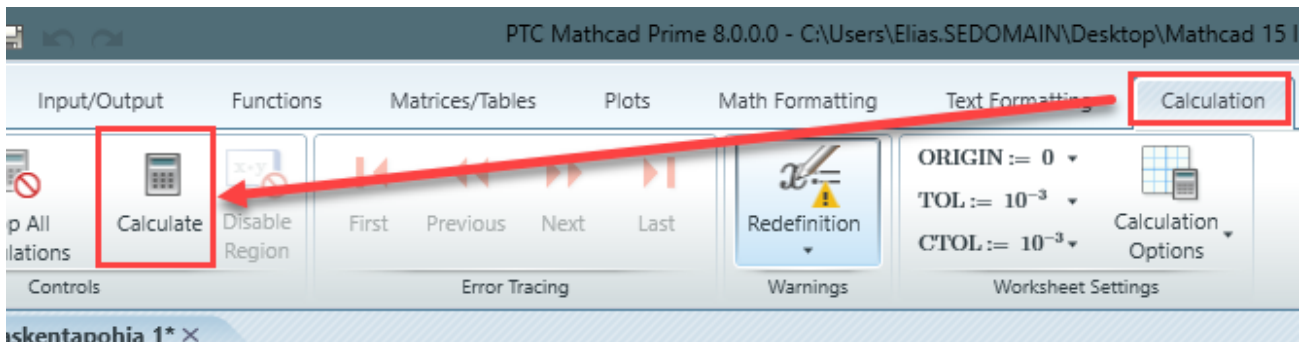
1. Avaa "PTC Mathcad Prime 8.0" -sovellus
2. Mene vasemmassa yläkulmassa olevaan M-valikkoon ja valitse "Open" / "Avaa" tai paina avauskuvaketta ylärivissä
3. Valitse juuri muuntamasi .mcdx tiedosto



Laskentapohjien avaaminen muuntamisen jälkeen 2/2

Huom! Laskentapohjien muunnoksen jälkeiset eroavaisuudet näkyvät punaisilla viivoilla sekä nuolilla laskentapohjalla. Muutoksia voi verrata HTML-tallenteeseen (ks. Sivut 7-8).

1. Kun olet saanut laskentapohjan auki, valitse työkalurivillä "Calculation" / "Laskenta"
2. Valitse "Calculate" / "Laske" ja dokumentin tiedot päivittyvät.



Note: this region was changed by conversion

$$f_{ctm} := 0.3 \cdot \left(\frac{f_{ck}}{MPa} \right)^2 \cdot MPa = 3.21 MPa$$

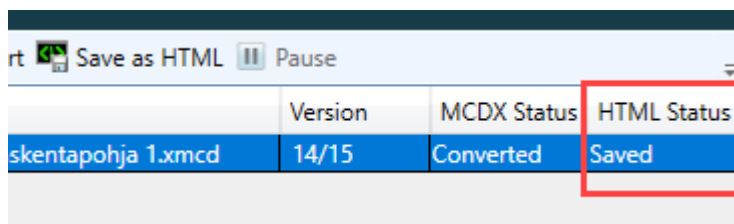
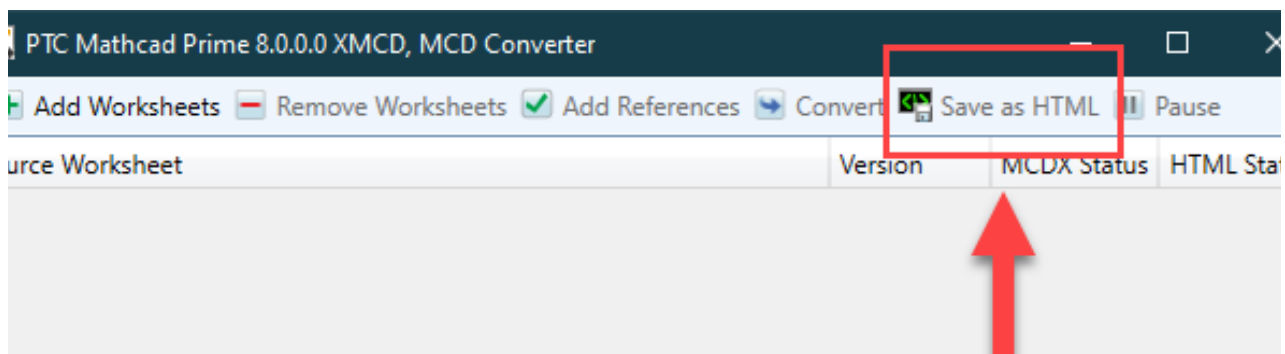
Alla oleva kuvapari havainnollistaa erään muutoksen, jossa laskenta tulee näkyviin vasta laskennan suorittamisen "Calculate" / "Laske" -toiminnon jälkeen

$$f_{ctm} := 0.3 \cdot \left(\frac{f_{ck}}{MPa} \right)^2 \cdot MPa = ? MPa$$

$$f_{ctm} := 0.3 \cdot \left(\frac{f_{ck}}{MPa} \right)^2 \cdot MPa = 3.21 MPa$$

Alkuperäisen Mathcad 15 laskennan tallentaminen HTML-muodossa

1. Muunnoksen lisäksi voit myös valita "Save as HTML" / "Tallenna HTML"
 2. Onnistuneen tallennuksen jälkeen HTML Status muuttuu muotoon "Saved" / "Tallennettu"
- "Save as HTML" tallentaa Mathcad 15 laskennan .html muotoon, jolloin sitä voi tarkastella sellaisena, kuin se näkyy Mathcad 15 versiossa



Alkuperäisen Mathcad 15 laskennan avaaminen HTML-muodossa

1. HTML-tiedoston voit avata helpoiten selaimella esim. Firefox, Chrome, Edge
2. HTML-tiedoston pitäisi näyttää samalta kuin Mathcad 15 laskentapohja alkuperäisin merkintöineen ja kuvineen

Voit hyödyntää HTML-dokumenttia esimerkiksi uuden Prime-dokumentin tarkistuksessa avaamalla selaimen ja Prime-sovelluksen vierekkäin

