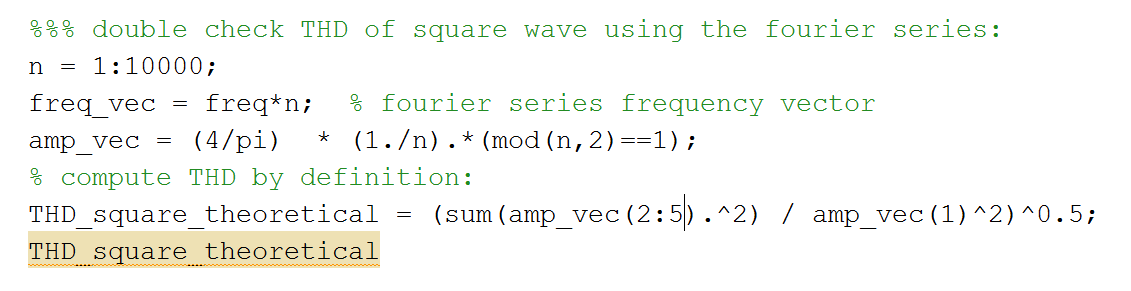
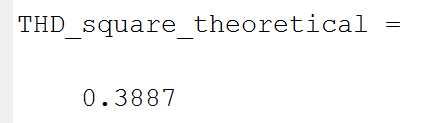
Mandag d. 1/5 2017.

# THD – undersøgelse om funktion på PSoC regner rigtigt.

Der er fundet en funktion til matlab, som kan lave et firkant signal, og derefter udregne THD på den.

Denne funktion giver et resultat for THD, med de første 5 harmoniske til 0,3887.





Filerne ligger under ../Maaleenhed/THD

For at teste funktionen på PSoC er der sendt et firkantsignal ind på voltmeter-benet. Herefter er funktionen calculate\_THD anvendt. Resultatet ses i debuggeren til at være 0,39.

Hermed anses calculate\_THD, som værende **godkendt √**

