

Otsikko

Kandidaatintutkielma
Oma nimi
Opiskelijanumero
Fysiikan ja matematiikan laitos
Itä-Suomen yliopisto
Päivämäärä

Tiivistelmä

Kandin tutkielmaan ja graduun kirjoitetaan tiivistelmä (1 sivu). Tämä tiivistelmä on kypsyysnäyte.

Abstract

Graduun kirjoitetaan tiivistelmä myös englanniksi.

Sisältö

1	Johdanto	1
2	Eka oikea luku	1
2.1	Numeroinnin takia	1
	Lähteet	2

1 Johdanto

Johdannossa motivoidaan lukijaa ja kerrotaan käsiteltävästä asiasta vain yleisesti, eikä tarkkoihin määritelmiin, lauseisiin tai yhtälöihin mennä. Johdannossa voidaan kertoa tutkielman sisällöstä ja rakenteesta, ja se kirjoitetaan yleensä viimeisenä.

2 Eka oikea luku

Tähänkin väliin jotain tekstiä. Esimerkiksi mitä asioita luvussa käsitellään, mahdollisesti maininta lähteestä + viite.

2.1 Numeroinnin takia

Numeroinnin takia dokumentilla on oltava rakenne: kappaleet ja alakappaleet. **Alakappaleita on oltava enemmän kuin yksi.** Määritellään ensin jotain...

Määritelmä 2.1. Joukon S *kartesinen tulo* on ...

Kaikille tuttu yhtälö on binomin neliön kaava

$$(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2. \quad (2.1)$$

Lause 2.2. *Kartesisellemulle tulolle pätee...*

Todistus. Kaikki lauseet joko todistetaan tai todistuksen paikalle laitetaan viittaus. □

Määritelmä 2.1, ja Lause 2.2, jotka molemmat löytyvät sivulta 1, liittyvät toisiinsa, mutta kaavalla (2.1) ei ole niiden kanssa sen enempää tekemistä. Kokeiluna viitataan Doobin kirjaan [1, s. 22] sivulle 22.

Lause 2.3. *Joku toinen lause.*

Todistus. Todistuksen saa vaihtoehtoisesti myös ”proof” -ympäristössä. □

Lähteet

- [1] Doob, J.L. *Stochastic Processes, 2ed.* John Wiley & Sons, Inc., New York, 1953.
- [2] Dougherty, E. R. *Random Processes for Image and Signal Processing.* SPIE Optical Engineering Press and The Institute of Electrical and Electronics Engineering Press, Inc., Washington USA, 1998.
- [3] Durrett, R. *Brownian Motion and Martingales in Analysis.* Wadsworth Advanced Books & Software. Belmont, California A Division of Wadsworth, Inc, 1984.
- [4] Dym H. and McKean, H.P. *Extrapolation and Interpolation of Stationary Gaussian Processes.* Annals of Mathematical Statistics, Volume 41 (1970), Issue 6, pp. 1817-1844.
- [5] Dym H. and McKean, H.P. *Fourier Series and Integrals,* Academic Press, Inc. , 111 Fifth Avenue, New York, New York 10003, 1972.