

Jesse Hyttinen

Yhdestä se kaikki alkoi

Tärkeimmät ideani vuosilta 2014 - 2020

Yhdestä se kaikki alkoi

Jesse Sakari Hyttinen

Yhdestä se kaikki alkoi

Tärkeimmät ideani vuosilta 2014 – 2020

© 2020 Jesse Sakari Hyttinen

Kustantaja: BoD – Books on Demand, Helsinki, Suomi

Valmistaja: BoD – Books on Demand, Norderstedt,
Saksa

ISBN: 978-952-80-2440-8

Isälle, äidille, isosiskolle, Ellelle ja Epulle

Sisällysluettelo

0.Johdanto.....	13
1.Salainen puiden kieli.....	14
1.1Summamuotojen teoreema.....	16
1.2Tget.....	21
1.2.1Ehtomatriisi.....	21
1.2.2Pisteviiva-algebra.....	24
1.2.2.1Symbolit.....	24
1.2.2.2Säännöt.....	36
1.2.2.3Tunnettuja graafisia yhtäläisyyksiä.....	42
1.2.3Puiden generaatioalgoritmi ja sen variaatiot....	43
1.2.3.1Puiden generaatioalgoritmi.....	44
1.2.3.2Esimerkkejä.....	50
1.2.3.3Tietoja puiden generaatioalgoritmista.....	66

1.2.3.4Haaran muotogeneraattori ja puiden enumeraatioalgoritmi.....	68
1.2.3.5Haaran muotogeneraattori.....	68
1.2.3.6Puiden enumeraatioalgoritmi.....	69
1.2.3.7Esimerkkejä.....	70
1.3Treespeak.....	95
 2.Kyseenalaista matematiikkaa.....	97
2.1Riemannin zeetafunktion muunnoksen erikoinen nollakohta.....	97
2.2Sarjapäätelmä ja dimensioteoria.....	102
2.2.1Dimensioteoria.....	102
2.3Diskreetin funktion derivaatta.....	121
 3.Vanha kunnon vakio.....	127
3.1Pii.....	127
3.2Neperin luku e	130

3.3Eulerin-Mascheronin vakio.....	132
4.Teoreema geometriassa	134
5.Identiteettiluku ja kultaisen leikkauksen suhde....	141
6.Teoreema luvulle yksi.....	155

Vuonna 2014 aloin tutkia yhtä verkkoteoriaan liittyvää ongelmaa, jonka seurauksena alkoi vuosia kestänyt ideointiprosessi. Tämän ideointiprosessin johdosta syntyi viisi kirjaa, joista viimeisin eli tämä kirja sisältää tärkeimmät ideani.

Jesse Sakari Hyttisen kootut ideat vuosilta 2014 - 2020. Pääpainotuksena puiden generaatio ja enumeraatio, mutta myös muuta matematiikkaa, kuten näkökulmia hyvin tunnettuihin lukuihin.



BoDTM
BOOKS on DEMAND

www.bod.fi