

Yleistä

- 09:41 » Hei. Aloitin uuden keskustelun tälle vuodelle ja uudelle kurssille. Tervetuloa!
Todennäköisyyslaskenta II -keskustelu on näkyvässä vielä jonkin aikaa, mutta jatkossa senkin kysymykset voi laittaa tänne :) – PetteriP (*)
- 09:42 » Pahoittelen, että tietoa kurssista on vielä niukasti, mutta maanantaihin mennessä asian pitäisi olla jo huomattavasti paremmalla tolalla. – PetteriP (*)
- 15:19 » Millon ekat laskarit?
- 17:19 » 15:19: Ensimmäiset laskuharjoitustehtävät laitan kurssisivulle maanantaina ja tiistaina. Näistä ensimmäistä käsitellään sitten alkuviikon laskuharjoituksissa ma 23.1-ti 24.1 ja jälkimmäistä loppuviikon laskuharjoituksissa to 26.1.-pe 27.1. – PetteriP (*)
- 17:29 » Onko toi kurssikoe tosiaan ti 14.3. vaikka koeviikko on tavallaan jo sitä edellinen viikko?
- 07:40 » 17:29: kurssikoe on tosiaankin vasta varsinaisen koeviikon jälkeisen viikon tiistaina 14.3. – PetteriP (*)
- 19:33 » Kuinka monta tehtävää kurssikokeeseen tulee? Oletan, että enemmän kuin neljä.
- 21:25 » 19:33: niitä tulee 5. – PetteriP (*)
- 23:21 » 21:25: Ok. Kiitti tiedosta.
- 14:46 » Onko kurssikokeessa käytössä "luntilaput" niinkuin aikaisemminkin järjestetyissä TP II kurseissa?
- 15:06 » 14:46: kyllä on :) – PetteriP (*)
- 18:30 » Viikoittain on tavalliset luennot ma (10-12) ja ti (12-14). Tämän lisäksi to (12-14) on tilaisuus, jossa voi kysellä epäselviksi jääneistä asioista tms. Olenko ymmärtänyt oikein?
- 18:33 » Luennot taitavat olla tiistaisin 10-12 ja keskiviikkoisin 12-14. Tätä kirjoittaessa tänään 17.1. on siis tiistai :)
18:34 » Hupsis =)
- 20:32 » 18:30: tuolla 18:33:n tarkennuksella kyllä :) Ja osa esimerkeistä luultavasti jää omalla opiskelulle mutta niitä voidaan varmasti käydä tarvittaessa läpi myös torstain tilaisuudessa. :) – PetteriP (*)
- 09:14 » Voiko tiistain tunnit pitää yhteen 10.15-11.45?
- 14:36 » 09:14: minulle käy muuten, kunhan kahvinhakumittaisen tauon siihen voisi jättää. :) – PetteriP (*)
- 14:46 » 14:36 juu
- 16:17 » 14:46: :) – PetteriP (*)
- 21:15 » Ratkaisuehdotus 20.12. TN II:n 2. kurssikokeeseen lienee tulossa ehkä ensi viikolla. Näin voisi kuvitella.
- 09:43 » 21:15: ... juu, kirjoitan ehdotuksen tänään/loppuviikon aikana ja ilmoitan siitä täällä (että tn2-kurssisivulla). On hyvin mahdollista, että ehdotus olisi siellä jo tälläkin viikolla. Pikkaisen nuo aikataulut joutui joustamaan... Pahoitteluni. – PetteriP (*)
- 10:57 » Valitettavasti en pääse porisemaan täydentävään sessioon tänään, koska olen kipeänä. – PetteriP (*)
- 22:25 » Pikaista paranemista Petteri!
- 07:41 » 22:25: kiitoksia :) – PetteriP (*)
- 21:23 » Onko muilla ollut ongelmia ladata kurssimonistetta omalle koneelle? Mulla jää lataus vaan pyörimään tyhjää. Selaimessa aukeaa normaalisti.
- 23:04 » Ihan siististi latautui minulle. Kannattaa ehkä kokeilla avata selaimen ja valita sitten katselunäkymän oikeasta yläkulmasta latauspainike (nuoli alaspäin). Ja vielä yksi (en tiedä, onko kovin suositeltava...) vaihtoehto olisi ladata aineisto täältä:
<http://web.archive.org/web/20160509031907/http://www.helsinki.fi/~pjniemin/paattely.pdf>
- 15:45 » Koska siis on 1A-tehtävien deadline?
- 15:57 » 15:45: A-sarjan tehtävät käsitellään ymmärtääkseni alkuviikon harjoituksissa, eli ma 8–10, ti 8–10 tai ti 12–14. B-sarja vastaavasti to 16–18, to 8–10 tai pe 10–12.

16:01 » 15:45: tuo mitä 15:57 kirjoitti on perusajatus :) – PetteriP (*)

16:37 » Ratkaisuehdotuksia TN II:n toisen kurssikokeen 20.12. tehtäviin lienee tulossa.

18:45 » 16:37: laitan tänään sivulle (tosin vielä ilman kuvaajia tehtävään 2), mutta päivitän kuvat huomenna mukaan. – PetteriP (*)

18:55 » 16:37: laitoin hieman keskeneräiset ehdotukset juuri TN 2:sen kurssisivulle. – PetteriP (*)

20:23 » 16:37 Kiitos oikein paljon!

20:33 » 20:23: ollos hyvä (vaikka kauan siinä menikin, joskus ei vain kaikki mene niin kuin Strömsössä). Laitan tosiaan vielä tehtävään 2 pari kuvaa (koska ne selventävät varmasti ajatusta hieman lisää). – PetteriP (*)

11:06 » Onko kahden koko R:ssä määritellyn funktion tulo aina määritelty R:ssä?

12:05 » 11:06: eikös tuo päde? tai miksi siinä olisi jokin ongelma? :)

12:32 » Halusin varmistaa fiksummilta ;)

13:02 » Toki tässä pitää myös olettaa, että funktioiden maalijoukot ovat r :n osajoukkoja. Jos vähintään toinen niistä on esim. vektori- tai kaniiniarvoinen, voi tulon kanssa tulla ongelmia :) Mutta yleensähan funktio on siististi määritelty, jos jokaista lähtöjoukon alkioita kohden löytyy tasan yksi maalijoukon alkio. Eikä ole mitään ongelmaa määrittellä $h(x) = f(x) * g(x)$ kullekin $x \in r$, jos kerran $f(x)$ ja $g(x)$ olivat reaaliaikaisesti kullakin $x \in r$.

13:03 » ..reaaliaikaisesti = reaalityyppiset (DYAC) :)

15:06 » 11:06: se mitä 13:02 kirjoitti on ainoa mahdollinen ongelma. Tulofunktio $(fg)(x)$ (aivan kuin satunnaismuuttujien tulon tapauksessa) määritellään $(fg)(x) = a * b$, missä $a = f(x)$ ja $b = g(x)$ olettaen että tuo $a*b$ on määritelty. Eli esim. reaaliarvoisille funktioille ei ongelmaa ole. :) – PetteriP (*)

10:36 » Puolentoista tunnin (+ akateeminen vartti) päästä on täydentävä sessio ja tulen sinne vierailemaan (vajaa puoli tuntia). Ja jos halukkuutta on, niin voin kertoilla tarinoita joita ensi alkuun ajattelin kertoilla jo viikko sitten... – PetteriP (*)

15:53 » Tämän päivän (to 26.1.) klo 16-18 -laskareista: saatan olla pari minuuttia myöhässä, pahoittelen. Olen kyllä tulossa pitämään laskareita. – Joonas.

16:51 » Onko tn II:n kurssikokeen 21.12. ratkaisuehdotus jo "täydellinen"? Siis kuvilla kruunattu :)

23:39 » 16:51: nyt se kuvakin on mukana lopulta. Virheistä en ole varma, joten "täydelliseksi" lupaaminen on ehkä liikaa :) – PetteriP (*)

14:49 » 23:39 Petteri, oikein paljon kiitoksia jälleen!

11:33 » Hei, onkohan tällä kurssilla todari 2:n tapaan mahdollista palauttaa tehtävät sähköpostitse assarille jos ei pääse paikanpäälle?

13:16 » En osaa sanoa pulautusmahdollisuudesta, mutta itse ainakin vaan valitsen ryhmistä kullakin viikolla sopivimmat (yhden alku- ja yhden loppuviikon ryhmän). Joskus siitäkään ei tietysti ole apua :)

13:26 » 11:33 Minun ryhmässäni on ainakin sovittu, että voi palauttaa laskariryhmän pitäjälle sähköisesti, jos ei pääse mihinkään ryhmään. Alkuviikon palautus viimeistään ti klo 12 ja loppuviikon viimeistään pe klo 10. Käsittääkseni myös muut assarit ovat suostuneet tähän. – Aku

19:55 » Ke 1.2. kokeen luntit kenties tulossa huomiseksi?

22:24 » 19:55: ... pääni on laho. Nyt ne ovat siellä. – PetteriP (*)

10:08 » Voisiko ensi viikon laskaritehtävät jo ilmaantua kurssisivulle piakkoin? Tehtävät ovat vaikeita ja niiden ratkaisemiseen menee aikaa, joten olisi mukavaa jos ne voisivat olla sivulla jo viikkoa ennen ensimmäistä laskaritilaisuutta.

10:50 » Joo olis kiva, että olis viikollakin aikaa tehdä noita eikä menisi viikonlopulle

10:51 » 10:08: ne tulevat tänään... pahoittelut hitaudesta. – PetteriP (*)

10:51 » ... jatkossa ne ovat aikaisemmin. – PetteriP (*)

10:57 » Olisiko tehtävien julkaisua mahdollista aikaistaa parilla päivällä, niin pienet myöhästymiset eivät haittaisi? Tehtäviä olisi kiva päästä aloittamaan viikkoa ennen laskareita ja on hieman turhauttavaa jos eteneminen tökkii pelkästään siksi, ettei tehtäviä ole tullut. Toki on täysin ymmärrettävää, että välillä voi tulla viivästyksiä, mutta jos tehtävät ovat jatkuvasti myöhässä hankaloittaa se olennaisesti omien töiden aikatauluttamista.

11:07 » 10:57: ymmärrän. Tammikuu on ollut haastava, ja siksi ne ovat myöhästelleet. Nyt sain Harjoituksen 3A laitettua ja myöhemmin tänään sitten harjoitus 3B. – PetteriP (*)

11:08 » ... seuraavat harjoitukset ovat aiemmin (eli viimeistään maanantaina ja tiistaina). Pahoittelut vielä tästä, mutta lupaan, että jatkossa olen aikataulussa. – PetteriP (*)

13:10 » Kiitos :)

13:46 » 22:24 Petteri, kiitos tästäkin päivästä! Ollaan onnellisia :)

18:21 » Huomioita ratkaisuehdotuksesta 2B: 1.) Tehtävän 4 ratkaisussa on käytetty erilaisia merkintöjä kuin tehtävänannossa: funktion h sijasta esiintyy θ . 2.) Tehtävän 5 yhteispistetnfunktiosta (ja siten myös uskottavuusfunktioissa) puuttuvat yhdet sulut: $(\beta_{x_i})^{(y_i)}$

18:26 » 18:21: kiitos huomioista. :) Laitan korjatut ehdotukset huomenissa sivulle. – Petteri.. (*)

18:27 » 18:26: Ei mitään :)

18:40 » Ratkaisuehdotusten laatija pahoittelee poikkeavia merkintöjä ja kiittää myös, että huomasit virheet :) – Aku

20:54 » 18:40: Juu ei mitään :)

23:55 » x

23:58 » y!

08:16 » 23:55,23:58: nyt en ole lainkaan varma, mihin nämä (ehkä luku/muuttuja x ja kertoma y!) viittaavat... – PetteriP (*)

11:26 » Petteri: Mun arvaus on, että tuo yksinäinen "x" oli jokin virhepainallus (tai siis kaksi), joka päätyi vahingossa tänne :)

19:39 » koska ratkaisuehdotukset H2A tulee?

20:08 » 19:39: se on nyt lisätty :) kiitos muistutuksesta. – PetteriP (*)

22:11 » Onko niin, että viikolla 9 kertailaan kokeeseen tulevia asioita ja käsitellään kertaustehtäviä ke 1.3. ja to 2.3.? Voisin ottaa vapaata pari päivää päästäkseni mukaan.

01:22 » Olennaisen äärellä: mikä tuo Fisherin informaation merkki on $H4AT1a:ssa$? $\dot{\iota}$? Onko yleisesti käytössä tässä tarkoituksessa?

07:23 » 22:11: tämä on ajatuksena :) – PetteriP (*)

07:34 » 01:22: olen käyttänyt juurikin arvaamaasi merkkiyhdistelmää :) Tietääkseni ei ole kovin yleisesti, tykkään vain itse korostaa asioita :) Yleisin merkintä lienee iso-i eli I, joten useimmin näkee $I(\theta)$:aa tai $I_X(\theta)$:aa. Jotkut käyttävät isoa j:tä ja sitten on erilaisia tyylyteltyjä i-kirjaimia :) eli paljon käytetään fraktuuraa, kalligrafisia kirjaimia sekä myös vanhaa kunnan liitutaulutummennusta (samaa mitä käytän odotusarvolle ja tn:lle). – PetteriP (*)

07:35 » ... eli aina on merkintänsä kerrottava aluksi joka tapauksessa :) – PetteriP (*)

17:31 » 7:23 Petteri, lämmin kiitos ajatuksesta! Nähhää :)

21:02 » 17:31: Mainiota :) Nähhäämpä sitte :) – PetteriP (*)

20:05 » Saadaanko tn 2:n kurssikokeiden 1.2. tuloksia piankin?

21:40 » 20:05: olen tarkastanut niistä suurimman osan, mutta pisteytykseen menee aikaa kuitenkin mutta piakkoin. – PetteriP (*)

15:03 » 21:40 Kiitos paljon, Petteri! :)

19:38 » mitä mahtaa olla tyhjentyvyys englanniksi? jotenkin tuntuu ettei kyseinen asia ole itsellä hyvin selvillä joten googlettelisin mielelläni lisää asiasta

19:40 » näköjään sufficient statistic :P t: minä itse

22:27 » 19:38-19:40: hyvin googlattu :) tyhjentyvyys on siis "sufficiency" ja tyhjentävä tunnusluku on "sufficient statistic". Pitää lisätä kaikille termeille englanninkieliset vastineet, jotta tietoa on helpompi etsiä. Esim. "tarkentuvuus" = "consistency" ja "tarkentuva estimaattori" = "consistent estimator". – PetteriP (*)

20:29 » nyt tulee niin off topicia kuin vain voi hermostuksissani. onko tosissaan niin että jos olen myynyt osakkeita esim 2012 ja tullut tappioita 20k€ edestä ja myynyt 2015 20k€ voitolla (verottajan silmissä siis +-0) niin tällöin kela ei huomioi noita tappioita? tuli kelalta 5.2k€ terveiset.

eräpäivä huhtikuussa. itseänihän tässä pitää syyttää kun ei ole huomionnut moista kelan tempuilua jos asia tosiaan on näin

20:49 » Niinhän se ikävä kyllä menee. Kelan sivuilla lisätietoa. <http://www.kela.fi/omat-tulot-mitka-tulot-huomioidaan> "Luovutustappioita ei vähennetä." Opintotukilaissa ja -asetuksessa myös tietoa.

20:53 » Paitsi jos olet esimerkiksi aloittanut opinnot 2015 syksyllä ja myynyt osakkeet 2015 keväällä, niin asia on eri. Silloin joudut tekemään uudellenselvityspyynnön.

21:04 » Toki aina voi pyytää Kelaä kohtuullistamaan takaisinperintää (opintotukilaki 27 \$). Toisaalta en tiedä miten helposti kohtuullistavat.. Tai yrittää sopia josko voi maksaa erissä.

21:06 » 20:29: empä muuta ossaa sanuakku no huh... – PetteriP (*)

21:13 » kela on opiskelijan ystävä, köh köh

21:43 » Ehkä tämä opintotukiasia on about taputeltu täällä jo :), mutta tuolta osiosta 1.7.5.8 löytyy vielä astetta tarkemmin tietoa luovutusvoittojen huomioimisesta:

<http://www.kela.fi/documents/10192/a9e073ad-1d2b-4581-a3ae-0dc1a62cc439>

19:27 » Järjestetäänkö korvaavaa kurssiokoetta jos ei hyvästä syystä pääse osallistumaan varsinaiseen kurssikokeeseen? Onko asia niin että kerätyt laskaripisteet eivät ole voimassa yleisessä?

19:33 » 19:27: laskaripisteet on kyllä voimassa jonkin aikaa :) selvittelen tuota korvaavan kurssikokeen mahdollisuutta. Isoin ero yleisenteissä sekä niiden aikaan järjestetyissä kurssikokeissa on se, ettei omaa lunttia voi niissä käyttää. – PetteriP (*)

13:53 » Onko kurssi mahdollista suorittaa yleisessä erilliskokeena 12.4. jos kurssikokeen aika ei sovi? Tällöin ei toki saa käyttää itse tekemää lunttia.

14:36 » 13:53: selvittelen asiaa :) ja laitan tietoa kurssisivulle (sekä tänne). – PetteriP (*)