



MATTEO GHERA <matteo.ghera@stud.unifi.it>

Invio prima versione progetto AADS



Donatella Merlini <donatella.merlini@unifi.it>

16 gennaio 2019 17:48

A: MATTEO GHERA <matteo.ghera@stud.unifi.it>

Cc: LUISA COLLODI <luisa.collodi@stud.unifi.it>, Federico Fiorentino <federico.fiorentino@stud.unifi.it>

Ho letto quello che avete fatto, se fate le seguenti modifiche direi che va bene:

- ~~Analysys: scritto male~~
- ~~semipiano positivo: specificare meglio~~
- è vuole l'accento grave, a volte lo avete messo acuto 
- ~~camminini invece di cammini~~
- nella sezione "Conteggio dei cammini 2-Motzkin" dimostrate che il numero di cammini 2-Motzkin e' $1/(n+1) \cdot \text{binomial}(2n+2, n)$, scrivete e verificate anche che il valore coincide con $C_{n+1} = 1/(n+2) \text{binomial}(n+2, n+1)$. 
- **quando si tratta di numeri di una sequenza ricordatevi di usare il pedice per l'indice.**
- **Per creare i cammini 2-Motzkin generate tutte le possibili sequenze di lunghezza N composte da 4 elementi: la procedura potrebbe essere resa piu' efficiente pesando il passo 0 con 1, il passo 3 con -1, i passi 1 e 2 con 0 e non generando una sequenza appena questa ha un prefisso con somma di pesi < 0. Forse fate qualcosa del genere piu' avanti, giusto? Magari scrivetelo chiaramente.**
- ~~In In[28] non scrivete in modo chiaro quale sia l'approssimazione da verificare e prima di In[3] dovrete scrivere esplicitamente l'espressione da verificare~~
- ~~A volte dite cose del tipo: dimostro che per tutti ma poi ovviamente fate vedere che il risultato vale per i primi tot valori, cercate di dire le cose in modo più preciso~~
- ~~Nella sezione "Generalizzazione: b-Motzkin numbers" scrivete 2_Motzkin invece di 2-Motzkin.~~
- ~~Nella sezione "Conteggio passi orizzontali cammini 2-Motzkin" aggiustate la frase "Usando le Figure 1 e 2 dell'articolo come guida. Si osserva ..." in "Usando le Figure 1 e 2 dell'articolo come guida, si osserva ..." e 2-Motzkin in 2_Motzkin~~
- **In generale cercate di commentare meglio le varie funzioni che avete implementato**

Buon lavoro

Donatella Merlini

[Testo tra virgolette nascosto]

--

Donatella Merlini
 Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti"
 Viale Morgagni 65, 50134 Firenze
 tel. +39 055 2751509
donatella.merlini@unifi.it
<http://local.disia.unifi.it/merlini/>