

Εφαρμογή Λυναρχοειδών στην Επαρχία Ηλείων:

Πομπευνικές Δυνάμεις και Αναταραγμένες Χρονών.

Το πιο φανταστικό αποτέλεσμα που αποφέρεται από την εφαρμογή των δυναρχοειδών στην Επαρχία Ηλείων.

Την πενταρίζεται ότι μεταναστής πιθανότητας για την παραγγελία εναρκών, που αριθμείται σε μεταξύ 1000 καταγόνων από την περιοχή του ΙΚ (είναι δημόσια ενημερωτικός) για μεταναστεύοντες περιοχών ιδίως - ευρωπαϊκών όπου η περιβάλλοντας για την ένταση της κρίσης, που οφείλεται σε άποιον από την αποβολή της εργασίας για την οποία υπέβαινε πριν.

Εφαρμογές της πιθανότητας της περιβάλλοντας για την παραγγελία της, για την προμηθευτική δράση της μεταναστής ή για λογιστικούς σκοπούς ή αριθμούς της, αλλά και αναταραγμένες από την οικεία αναπτυξιακή στήλη ή αποβάθμιση εναρκών της μεταναστής, cdf (πιθανότητα για την παραγγελία), n n ενημερωτικός, pdf (δευτερεύουσα πιθανότητα για την παραγγελία), u.o.u.

Οι πομπευνικές μεταναστών πιθανότητες IP για την ΕΠ, αποτελούν προστρέψιμη πιθανότητα για την παραγγελία της παραγγελίας IP, δηλ. έχουμε ότι

$$\mathbb{E}(X^k) = \int_{\mathbb{R}} x^k dIP = \dots , k=0,1,\dots$$

όπου τα πιθανότηταί των αριθμών παραγόντων την ένταση της διασποράς είναι πιθανότητα μεταναστεύοντος. Την περίπτωση IP, $\mathbb{E}(X^0)=1$, αλλά για πιθανό IP μετά την k, για την πιθανότητα $\mathbb{E}(X^k)$ δεν υπάρχει επειδή το αντίστοιχο προηγούμενο δεν ευρίσκεται. Όταν για την παραγγελία IP, $\mathbb{E}(X^k) \in \mathbb{R} \quad \forall k=0,1,2,\dots$ τότε είναι μερικές επιθυμητές πιθανότητες αποφάσισης πομπευνικών της IP

$$(\overline{E}(x^0), \overline{E}(x^1), \overline{E}(x^2), \dots, \overline{E}(x^n), \dots).$$

Εγώντα. Όσον η αρχαιότερη σιναί λαζαρίς πείθεται, τότε αναστρέπεται ο Ρ;
(Τότε είναι δημοδή δυνατή η γνωστή φύση της ανθρωπότητας να βρίσκεται σε πε-
διάφορες τρούλες και στρατιώτες να μαζεύονται.)

Πραγματικός. Εάν υείται σύστημα που διατίθεται με την πιθανότητα $P(A) = \sum_{\omega \in A} p_\omega$. Στην περίπτωση αυτή η πιθανότητα είναι η συνάθεση της πιθανότητας σε κάθε στοιχείο της συνολικής πιθανότητας.

Exowse $E(X^k) = y^k$, $k=0, 1, \dots$ orice n alegadix zew gōrōr siwo vL
 $(1, y, y^2, \dots, y^n, \dots)$.

Παραδείγματα 2. Η τιμή της υποδοχής Cauchy στα δυνατά να εργάσεται για την ενδιάποδη σταθερότητα της σειράς $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{1+x^n}$. Αποδεικνύεται ότι η $F(x^k)$ δεν μπαίνει για την υποδοχή όταν $k \geq 1$ εξαιρετικά η αναρρίχωση των πολωνίων στα σταθερά εργάζεται.

Σχόλιο. Όταν γίνεται πρόσβαση σε IP η απόφαση των φύσιων δεν είναι μάλλον αρκετά να είναι
„έργοφαντες“, ή παραγόμενη δεν ανεβαίνει περισσότερο από αυτές. Ανεστάθη δεν είναι ο γάιδαρος γόρος
γίνεται η ανεβαίνει περισσότερα από αποφασισμένες. Την ανατροπήν επομένων εξίσων
γενικά διαβαθμίζεται ο στάρταρος αριθμός και δεσμός.

Opisys. Esoo P uazanayi jilidawas ero R. Is posiyewingia tawipangal
owis (�alent generating function - ngl) orifesa n faweyberes' ye uivego
zo ynfay $\frac{1}{1-x}$

$$M(E) := \sum_{i=0}^{\infty} \frac{E(X^i)}{i!} t^i \quad (x)$$

2) Μεταναστεύοντα σε ένα άλλο χώρα που επιβάλλει διαφορετικές περιορισμούς στην μετανάστευση.

-αιρητικά. Η Ρ Σοκ αναστρέψεων στην αυτοριδια ποσιτίν είναι ότι η
μεταβολή στην κατάσταση αποτελείται.

Ixioma:

- Σχολή.

 - Έχουμε ότι $M(t) = \sum_{i=0}^{\infty} \alpha_i t^i$ και $\alpha_i = \mathbb{E}(X^i)$. $M(0) = \mathbb{E}(X^0) = 1$ για άριστη IP.
 - Τία το νομός αριθμήσου δεν οφειλει στα πιθανών ίσες οι ποσές της IP. Οι πιθανές εξιτήσεις μεταστοιχίας της t^k συγχένεται στην αντίστοιχη περιοχή που περιλαμβάνει η ίδια τα πιθανών μεταστοιχίες της IP για την αποτελεσματική επιλογή. Το Επόμενη ενέργεια ούτε αν την IP έχει ιδεες τις ποσές της από την νομός αριθμήσου M , επειδή πιθανεί $IP^* \neq IP$ για τις ίδιες αντικαταστατικές!
 - Όταν την M νομός αριθμήσυντας επιστρέψει τις αντίστοιχες περιοχές από την έκθεση έχουμε $M(t) := \sum_{i=0}^{\infty} \frac{\mathbb{E}(X^i)}{i!} t^i = \sum_{i=0}^{\infty} \mathbb{E}\left(\frac{X^i}{i!} t^i\right) = \mathbb{E}\left(\sum_{i=0}^{\infty} \frac{(tX)^i}{i!}\right) = \mathbb{E}[\exp(tX)]$
 - Τιον αποτέλεσμα θα τον ονομάσουμε της N .
 - Όταν την M νομός αριθμήσυντας από την πιθανή ποσή για την πιθανότητα διαποστολής $M(t) = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{\mathbb{E}(X^i)}{i!} t^i = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{M^{(i)}(0)}{i!} t^i$, οπότε $M^{(i)}(0) := \mathbb{E}(X^i)$.

Τα πλανητικά παραδείγματα δεύτερης αρχής παρέχουν οι αποτελέσματα της αναταξι-

Jlaqadaiyazza

A. Ілюгаіфаруе!

$$\text{Έχουμε όταν } \ln(t) = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{(-1)^i}{i!} t^i = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{y_i^i}{i!} t^i = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{(ty)^i}{i!} = \exp(ty)$$

νομός αριστείαν ή ειρήνη.

B. Έχω ότι η P σίσσε ν τυπική ορθοδόξη $[Unit_{[0,1]}]$ στα υπόστινα να αριστεί στις επιπλέοντες μεταβολές της

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin [0,1] \\ 1, & x \in [0,1] \end{cases}$$

Ισχύει ότι $\mathbb{E}(X^k) = \frac{1}{k+1}$, $k \in \mathbb{N}$ οποία

$$M(t) = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{\mathbb{E}(x^i)}{i!} t^i = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{1}{(i+1)!} \frac{1}{i!} t^i = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{1}{(i+1)!} t^{i+1} \quad (**)$$

Παρατηρούμε ότι στην $t \neq 0$, $(**)= \frac{t}{e} \sum_{i=0}^{\infty} \frac{1}{(i+1)!} t^i = \frac{1}{e} \sum_{i=0}^{\infty} \frac{1}{(i+1)!} t^{i+1}$

$$\frac{e^{et}-1}{e} = \frac{1}{e} \sum_{j=1}^{\infty} \frac{1}{j!} t^j \stackrel{?}{=} \frac{1}{e} \left(\sum_{j=0}^{\infty} \frac{1}{j!} t^{j-1} \right) = \frac{1}{e} (e^t - 1). \quad \text{Επομένως } n \text{ ή αριθμός αριθμών}$$

$t \in \mathbb{R}$ (ανάλ.) να είναις από τις παραπάνω ερωτήσεις

$$L = \lim_{t \rightarrow 0} \sum_{i=0}^{\infty} \frac{\mathbb{E}(x^i)}{i!} t^i = \lim_{t \rightarrow 0} M(t) = \lim_{t \rightarrow 0} \frac{1}{e} (e^t - 1). \quad \text{Επομένως}$$

$t \in \mathbb{R}$ έχουμε $M(t) = \frac{1}{e} (e^t - 1)$. \square

C. Έχω ότι η P σίσσε ν ευδεσμού παραγόντων $\lambda > 0$ ($Exp(\lambda)$)

στα είναι δυνατόν να αριθμεί από τις επιπλέοντες μεταβολές

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x < 0 \\ \lambda e^{-\lambda x}, & x \geq 0 \end{cases}$$

ενώ ισχύει ότι $\mathbb{E}(X^k) = \frac{k!}{\lambda^k}$, $k \in \mathbb{N}$.

$$\text{Έχουμε ότι } M(t) = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{\mathbb{E}(x^i)}{i!} t^i = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{i!}{\lambda^i} \frac{1}{i!} t^i = \sum_{i=0}^{\infty} \left(\frac{t}{\lambda}\right)^i \stackrel{\text{επω. 6.}}{=} \frac{1}{1 - t/\lambda} = \frac{1}{1-t}$$

αν $|t/\lambda| = |t/\lambda| < L$. Επομένως αδύνατο να αριθμήσεις στην \mathbb{R} από $(-\lambda, \lambda)$ τα ίσοις σημείους στα οποίους παρατηρείς να ισχύει το $Exp(\lambda)$ από κάποιον αν σημείο το λ. \square

A. *Λαζαρές.*

1. Tia an varonogi Benoulli ye stoqayegoo $\eta \in (0,1)$ fikayé óre apifera amó

$$P(A) = \begin{cases} 0, & 0 \cdot 1 \notin A \\ q, & 0 \notin A, 1 \in A \\ 1-q, & 0 \in A, 1 \notin A \\ 1, & 0, 1 \in A \end{cases}$$

Eivu fikayé va efaxdi ëta $E(X^k) = 0^k(1-q) + 1^kq = \begin{cases} 1 & k=0 \\ q & k>0 \end{cases}$.

Nar bqedai n il aca va anianandai ro eqüimaya jra an aðanuglyum P.

2. Tia an wólikí usavixuní varonogi $N(0,1)$ fiverda ðe $H(t) = \exp\left(\frac{1}{2}t^2\right)$.

Nar bqedan or posies ans $N(0,1)$.

3. Tia an varonogi Poisson ye stoqayegoo $\lambda > 0$ ($\text{Poisson}(\lambda)$) fiverda ëta $H(t) = \exp(\lambda(e^t - 1))$. Nar bqedan or posies ans $\text{Poisson}(\lambda)$.