

26.02.10 4<sup>o</sup> φιλίμπια

Παραγέτες σε Μανεδονομίας μετα βασικά αποτελέσματα

① Ασύρμητος: Οι προσέτια με 4 παιδιά, οι οποίες είναι ηθοποίηση; Ήταν  
Έχει 3 παιδιά ίδια διάτα με τη διατομή.  
Να έχει 2-2 ίδια διάτα

Λύση: Πειραπτικό ζώνη:

Επιλογή αποφένειας με 4 παιδιά

Εφόδιαν και διάτα μεγ

Δεξιοτάτης χώρος:

$$\Omega = \{ \overset{A}{\underset{0}{\text{AAA}}}, \overset{A}{\underset{1}{\text{AAK}}}, \overset{A}{\underset{2}{\text{AKA}}}, \overset{A}{\underset{3}{\text{AKK}}}, \overset{K}{\underset{4}{\text{KKK}}} \} \quad \text{απόσταση μονοπάτων}$$

$\Omega = \{ \text{AAAA}, \text{AAAK}, \text{AAKA}, \text{AAKK},$

$\text{AKAA}, \text{AKKA}, \text{AKAK}, \text{AKKK} \}$  Είναι μερικές και μερικές

$\text{KAAB}, \text{KAAC}, \text{KABA}, \text{KACK} \}$  σερπά γένους

$\text{KKAA}, \text{KKAC}, \text{KKBA}, \text{KKKK} \}$



$$\Omega = \{ \text{AAA}, \text{AAK}, \text{AKA}, \text{AKK}, \text{KKK} \}$$

Απότολης των δεξιοτάτων χώρων, ο οποίος είναι ευείσοδος  
που να είναι η αποτελέσματα 16 σημείων!  
(δεξιοτάτη αποτίθεση)

Ερώτηση: Προς είναι ο "ανατολής" δεξιοτάτης χώρος; (Αντί<sup>ανατολής</sup>  
χρειάζεται όταν η προπόνηση ή σταρτάριση να  
 $n!S = \frac{n!}{(n-k)!}$

Λύση: 1. Επενδυτική (Επενδυτική)

2. Διαφοριοποίησης Η πρόβλημα με επενδυση σε δύο μεγ

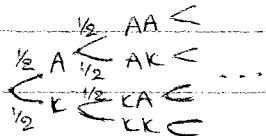
Αριθμητικό πρόβλημα: Ουρίσεια 2 ναιδιν

2 αγόρια

1 νοριτσι - 1 αγόρι

2 νοριτσια

3. Νιγ λεπτάρει στο "θύσιο"; Σε καθέτη πασι φέρει  $\frac{1}{2} A$   $\frac{1}{2} K$



Από το "ουρίσιο" δείχνεται ότι πρέπει να είναι ο  $\Omega = \{AAA, AAK, \dots\}$

$$|\Omega| = 16$$

$$A: 3 \text{ ναιδινά ίδιο ω' 1 Σιαδ. } P(A) = \frac{\text{ευκαινίες}}{\text{ευκαινίες}} = \frac{8}{16} = \frac{1}{2}$$

$$B: 2-2 \text{ ναιδινά ίδια } P(B) = \frac{\text{ευκαινίες}}{\text{ευκαινίες}} = \frac{6}{16} = \frac{3}{8}$$

② Ιδεανότητα: Ο Γιάνης πάρει 2 Βιβλία.

Το  $1^o$  να αρέσει φέρει 0.5

Το  $2^o$  - 11 - 0.4

Και τα 2 να αρέσουν - 11 - 0.3

$P(\text{δεύτερη αρέσει να είναι})$

Λύση: A: να αρέσει το  $1^o$   $P(A) = 0.5$

B: να αρέσει το  $2^o$   $P(B) = 0.4$

να επέστρεψε τα 2  $P(AB) = 0.3$

Σειρά να αρέσει να είναι  $P(A^c B^c) = P((A \cup B)^c) = 1 - P(A \cup B) =$

$$= 1 - P(A) - P(B) + P(AB) =$$

$$= 1 - 0.5 - 0.4 + 0.3 = 0.4$$

③ Απάντηση: Ζε δύοι πάνε κυριαρχεί την πίεση στην αγορά νόμιμη. Αν είναι έτσι  
διαδοχικής αναγνώρισης πρόσων, από την αναγνώριση του διαδοχικού προσώπου, η πιθανότητα  
της συνέχισης της αναγνώρισης είναι  $P(\text{Είναι πρόσωπο για άλλη}) = \frac{1}{3}$

$$\begin{array}{c} \text{2nd person} \\ \text{1st person} \\ \text{3rd person} \end{array} \quad \Omega = \{ \text{CCC, CCF, CCF, CFF, FCC, CCF, FCC, CCC} \} \\ \sum_{\text{Σε πάνε πρόσωπο για άλλη}}^{\Delta \text{ΕΝ}} = \{ \text{CCC, FCC} \} \\ P(\text{Είναι πρόσωπο για άλλη}) = 1 - P(\text{Σε πρόσωπο για άλλη}) = 1 - \frac{2}{8} = \frac{3}{4} \quad > 2 \in \{3, 4, 5\} \quad > 2 \in \{3, 4, 5\}$$

④ Απάντηση: Ανα πάνες πικάντικα φαΐ

Ο Α περδίζει αν μη αναδιαδοθεί το πικάντικο σίφατο  $\leq 2 \in \{0, 1, 2\}$

Ο Β  $\begin{matrix} -11 \\ -11 \\ -11 \\ > 2 \in \{3, 4, 5\} \end{matrix}$

$$P(\text{Περδίζει } \circ \text{ A}) = ;$$

Λύση: Πειραματική λύση:

Πικάντικα γορίτσια

Αποτελ.  $(i, j)$

$$\begin{array}{c} \uparrow \quad \nwarrow \\ \text{pikm} \quad \text{pikm} \\ \text{ca A} \quad \text{ca B} \end{array}$$

Δεξιοτήτες:  $\{(1,1), (1,2), \dots, (1,6)\}$

$(2,1), \dots$

$(1,6) \dots (6,6) \}$

$$P(\text{Περδίζει } \circ \text{ A}) = \frac{\text{επιλεγές}}{\text{τόπες}} = \frac{6+5+5+4+4}{36} = \frac{24}{36} = \frac{2}{3}$$

⑤ Ητανόν (γενικεύον): 2 μάντης: Η για έτσι αριθμούς  $1, \dots, n$

Η για  $\begin{matrix} -11 \\ -11 \\ 1, \dots, n \end{matrix}$

Επίλεγαν αριθμούς μεταξύ των αριθμών

1 αριθμούς από μεταξύ  $1^n$

1 αριθμούς από μεταξύ  $2^n$

$$P(\text{αναδιαδοθεί πικάντικο αριθμός } \leq k) = ; \quad k=0, 1, \dots, \max \{n, m\}-1$$

⑥ Αίτηση: Αν δύοι σιγαρ πανεπιστήμων αναμένουν περιόδου  $12^{\circ}\text{--}13^{\circ}$  οι  
καταγγελέουν ρύπαια και αυξανόμενα από τον άνθρωπο  
χρησιμότερο.  $P(\text{το περιπτώμα να γίνεται ρύπος από τον άνθρωπο}) =$ ;

Το ⑤ και το ⑥ είναι με διαφοροποιημένη περιόδο (αναμένεται)  
Επομένως μεγαλύτερης εμπειρίας!

ανθρώποι  
διατροφή

0

1

2

(1,1) (1,2) (1,3) ... (1,6) σε σάρι.

(2,1) (2,2) (2,3) ... (2,6) εποιητικού

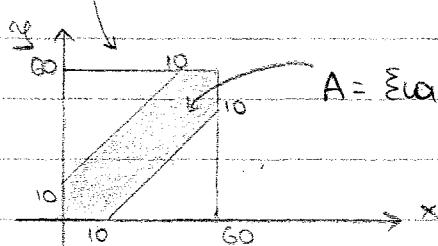
(6,1) (6,2) (6,3) ... (6,6)

Λύση: Απότελεσμα =  $(x, y)$

$\begin{matrix} \uparrow \\ 0 \\ [0,60] \end{matrix}$   $\begin{matrix} \uparrow \\ 0 \\ [0,60] \end{matrix}$  αν ο χρόνος

περιβάλλον ος θερμός!

$$\Omega = [0,60] \times [0,60]$$



$A = \text{Στο περιπτώμα να γίνεται ρύπος από τον άνθρωπο}$

$$P(A) = \frac{\text{Έπειρος } A}{\text{Έπειρος } \Omega} = \frac{60^2 - 50^2}{60^2} = \frac{11}{36}$$

⑦ Αίτηση: Να υποστηθεί Franc-Carreau: Για να υποστηθεί η σημείωση ο σίγκρονος  
νέοι αυτοί πρέπει να είναι κατά πάσα στιγμή στην ίδια θέση. Αντηπιστούμε: Είναι είναι  
τηρούμενη και γένεται στην ίδια σημείωση πάντα. Όταν έχει στην ίδια σημείωση

σήμερα

σήμερα

τηρούμενη μόνιμη πάντα α

Ο σίγκρονος αυτοί πρέπει