

30/10/2018

ΠΛΑΤΥΝΗΣΗ: Εάν είναι που είναι τα στοιχια των διατεταγμένων ίερων
την είναι πότιστα καπέλων σύμβολο γιατρούς ή αυτούν.

III $\{(1,2), (1,3), (2,3)\}$

Οριζόντιας σύνος ως A το είναι που περιέχει όλα τα πρώτα
στοιχια των διατεταγμένων ίερων.

Οριζόντιας σύνος ως B το είναι που περιέχει όλα τα πρώτα
στοιχια των διατεταγμένων ίερων.

$$A = \{1, 2\} \quad B = \{2, 3\}$$

$$\{(1,2), (2,3), (1,3)\} \subseteq A \times B$$

Όμως τώρα ο εγκλιματικός είναι γιατίς σερβόν
 $(2,2) \in A \times B$ είναι $(2,2) \notin \{\dots\}$

Διαμορφωμένη: Οριζόντιες είναι είναι τα στοιχια
των είναι σύνοντα

III $Z = \{\{1, 2, 4\}, \{2, 5\}, \{2, 3, 7\}\}$

Άντας Z είναι μερική σύνοντα. Οριζόντιες την τοποθίζεις
της Z $\cap Z = \{x \mid \forall x \in Z \quad x \in x\}$

την είναι της Z: $UZ = \{x \mid \exists x \in Z \quad x \in x\}$

III $\cap Z = \{2\}$

$$UZ = \{1, 2, 3, 4, 5, 7\}$$

Εδώ κατέποι, ότι $Z = \{A, B\}$ $\cap Z = A \cap B$
 $\cup Z = A \cup B$

Σειρά ο είναι διαδικός σύνολο του $E \subseteq \Omega$ ($E \neq \emptyset$)

Μια συνομιγή σύνολων $Z \subseteq P(\Omega)$ περιγραφή στην **κομψότητα**, του E αν $E \in Z$.

Μια συνομιγή λιγοστή σύνολων $Z \subseteq P(\Omega)$ περιγραφή στην **κομψότητα**, του Ω .

$$\text{Αν } (i) \Omega = \cup Z$$

$$(ii) \forall (x,y) \in Z \quad \mu(x \neq y) \text{ να καλείται } x \neq y = \emptyset.$$

ΠΑΡΑΓΩΓΗ:

$$\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$G = \{\{1\}, \{2\}, \{3\}, \{4\}, \{5\}, \{6\}\}$$

Τηρολογία: Αν Z_1, Z_2 δύο διαλεγμένα είναι σύνολον Ω μετε $Z_1 \subseteq Z_2$ μετε $Z_1 = Z_2$.

Απόδειξη:

Αρχικά υπό. $Z_2 \subseteq Z_1$

Έτσι $x \in Z_2$ τότε $x \in Z_1$ $\wedge x \neq \emptyset$ (Από την ιδιότητα της διαλεγμάτων τότε $x \in Z_1$ $\wedge x \in Z_2$)

Από $x \in Z_2$.

Όπου $\cup Z_1 = \Omega$ $\left(\text{Αρχείο } Z_1, Z_2 \text{ είναι διαλεγμάτων} \right)$
 $\cup Z_2 = \Omega$ $\left(\text{του } \Omega \right)$

Αρχικά $x \in \cup Z_1$

Άραι υπόσημη για Z_1 ότι $x \in Y$.

Εφόσον από υπόσημη $Z_2 \subseteq Z_1$ συμπεραίνεται ότι $y \in Z_2$.

Άραι $x \in X$ και $x \in Y$ επομένως $x \in Y \neq \emptyset$

Εφόσον X, Y συνίκουν στη διαφέροντα Z_2 και $X \cap Y \neq \emptyset$
συμπεραίνεται ότι $X = Y$

Άραι $y \in Z_1$ συμπεραίνεται ότι $y \in Z_2$.

Οποια $Z_2 \subseteq Z_1$

οποτε $Z_1 = Z_2$.

ΠΑΡΑΥΠΗΣΗ:

Έστω Z μια ευχρήσιμη συλλογή και ως τόνος X .

$x \notin \wedge Z \Leftrightarrow \sim(x \in \wedge Z) \Leftrightarrow \sim(\forall x \in Z : x \in X)$

$\Leftrightarrow \exists x \in Z : (\sim x \in X) \Leftrightarrow \exists x \in Z (x \notin X)$

$x \notin \vee Z \Leftrightarrow \sim(x \in \vee Z) \Leftrightarrow \sim(\exists x \in Z : x \in X)$

$\Leftrightarrow \forall x \in Z : (x \in X) \Leftrightarrow \forall x \in Z (x \notin X)$

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:

$$\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\} \quad E = \{1, 3, 5\}$$

$$Z_1 = \{\{1, 2, 3\}, \{4, 5, 6\}, \{1, 4\}\}$$

Δεν είναι διαφέροντα αφού είναι κοινήματα του Ω .

(και του E) άρα $\cup Z_1 = \Omega$.

$$Z_2 = \{\{1, 2\}, \{3, 4\}, \{5\}\}$$

Δεν είναι διαφέροντα του Ω . Και είναι κοινήματα του E .

ΑΓΚΗΣΗ:

$$\text{Διεύρου } A = \{\emptyset, \{\emptyset\}, \{\emptyset, \{\emptyset\}\}\}$$

$$P(A) = \{\{\emptyset\}, \emptyset, \{\{\emptyset\}, \{\{\emptyset\}\}\}, \{\{\{\emptyset\}\}\}, \{\emptyset, \{\emptyset\}\}, \{\emptyset, \{\emptyset\}, \{\{\emptyset\}\}\}, \{\{\{\emptyset\}\}, \{\{\emptyset\}, \{\{\emptyset\}\}\}\}, A\}$$