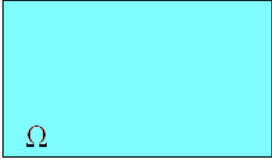
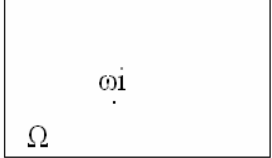
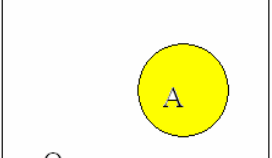

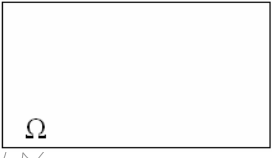
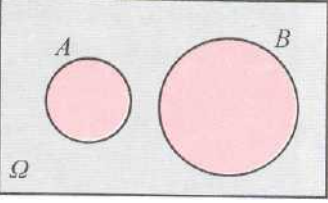
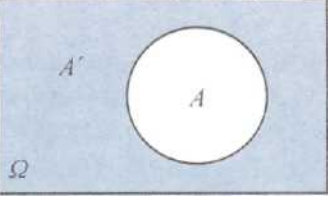
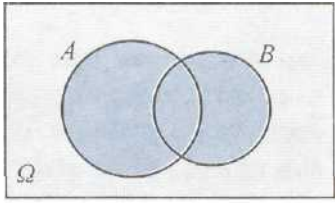
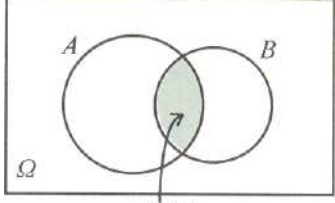
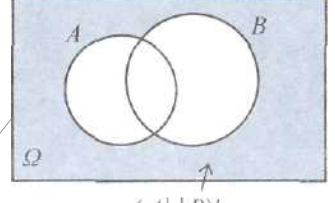
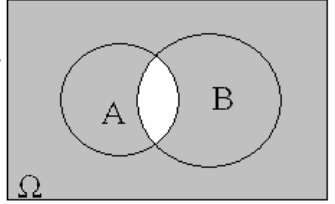
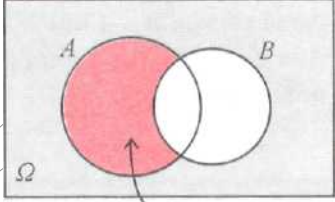
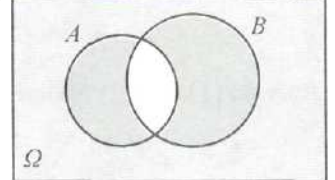
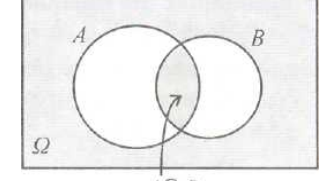


ΓΛΩΣΣΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	ΓΛΩΣΣΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΣΥΝΟΛΩΝ	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ VENN	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ
ΔΕΙΓΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	ΒΑΣΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		$P(\Omega)=1$
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ	Στοιχείο ή στοιχεία του Ω		Αν ισοπίθανα τότε $P(\omega_i) = \frac{1}{v}$
ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ	Υποσύνολο του Ω $A \subseteq \Omega$		$0 \leq P(A) \leq 1$
ΒΕΒΑΙΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ	Ολόκληρος ο Δειγματικός χώρος		$P(\Omega)=1$
ΑΔΥΝΑΤΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ	ΚΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ \emptyset		$P(\emptyset) = 0$
ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΑ ΑΣΥΜΒΙΒΑΣΤΑ ή Ξένα μεταξύ τους ή Αμοιβαίως αποκλειόμενα	A, B Ξένα Σύνολα $A \cap B = \emptyset$		$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$
Δεν πραγματοποιείται το A	A' Αντίθετο ενδεχόμενο ή συμπλήρωμα του A		$P(A') = 1 - P(A)$

<p>Πραγματοποιείται το A ή το B δηλαδή ένα τουλάχιστον από τα A, B</p>	<p>ΕΝΩΣΗ $A \cup B$</p>	 <p style="text-align: center;">$A \cup B$</p>	<p>$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$</p>
<p>Πραγματοποιείται το A και το B δηλαδή Τα A, B συγχρόνως</p>	<p>ΤΟΜΗ $A \cap B$</p>	 <p style="text-align: center;">$A \cap B$</p>	<p>$P(A \cap B) = P(A) + P(B) - P(A \cup B)$</p>
<p>Δεν Πραγματοποιείται κανένα από τα A, B</p>	<p>Το Συμπλήρωμα της Ένωσης $(A \cup B)' = A' \cap B'$</p>	 <p style="text-align: center;">$(A \cup B)'$</p>	<p>$P(A \cup B)' = 1 - P(A \cup B)$</p>
<p>Πραγματοποιείται το πολύ ένα από τα A, B</p>	<p>Το Συμπλήρωμα της Τομής $(A \cap B)' = A' \cup B'$</p>	 <p style="text-align: center;">Ω</p>	<p>$P(A \cap B)' = 1 - P(A \cap B)$</p>
<p>Πραγματοποιείται το A όχι το B</p>	<p>ΔΙΑΦΟΡΑ $A - B = A \cap B'$</p>	 <p style="text-align: center;">$A - B$</p>	<p>$P(A - B) = P(A) - P(A \cap B)$</p>
<p>Πραγματοποιείται μόνο ένα από τα A, B</p>	<p>$(A - B) \cup (B - A)$ $(A \cap B)' \cup (A \cap B)$</p>	 <p style="text-align: center;">$(A - B) \cup (B - A)$</p>	<p>$P[(A - B) \cup (B - A)] = P(A - B) + P(B - A) = P(A \cup B) - P(A \cap B)$</p>
<p>Δεν Πραγματοποιείται κανένα από τα A, B ή Πραγματοποιείται το A και το B συγχρόνως</p>	<p>$[(A - B) \cup (B - A)]'$ $(A \cup B)' \cup (A \cap B)$</p>	 <p style="text-align: center;">$A \cap B$</p>	<p>$P[(A \cup B)' \cup (A \cap B)] = P(A \cup B)' + P(A \cap B)$</p>