Συμβολισμός	Ενδεχόμενο	Περιγραφή	Διάγραμμα
$x \in A$	Ενδεχόμενο Α	Το ενδεχόμενο Α πραγματοποιείται.	Ω
$x \in A'$	Σ υμπλήρωμα του A	Το ενδεχόμενο Α δεν πραγματοποιείται.	Ω
$x \in A \cup B$	Ένωση του A με το B	Πραγματοποιείται ένα τουλάχιστον από τα ενδεχόμενα A και B .	Ω
$x \in A \cap B$	Τομή του A με το B	Πραγματοποιούνται συγχρόνως τα ενδ. A και B .	Ω
$x \in A - B$	Διαφορά του B απ΄ το A	Πραγματοποιείται μόνο το ενδεχόμενο A .	Ω
$x \in B - A$	Διαφορά του A απ΄ το B	Πραγματοποιείται μόνο το ενδεχόμενο B .	Ω
$x \in (A - B) \cup (B - A)$	Ένωση διαφορών	Πραγματοποιείται μόνο ένα από τα δύο σύνολα (ή μόνο το A ή μόνο το B).	Ω
$A \subseteq B$ $x \in A \Rightarrow x \in B$	A υποσύνολο του B	Η πραγματοποίηση του A συνεπάγεται πραγμ/ση του B .	Ω B
$x \in (A \cap B)'$	Συμπλήρωμα τομής	Δεν πραγματοποιούνται συγχρονως τα ενδ. A και B .	Ω
$x \in (A \cup B)'$	Συμπλήρωμα ένωσης	Δεν πραγματοποιείται κανένα από τα ενδ. A και B .	Ω
$x \in (A - B)'$	Συμπλήρωμα διαφοράς	$oldsymbol{\Delta \epsilon v}$ πραγματοποιείται μόνο το ενδεχόμενο $A.$	Ω
$x \in (B - A)'$	Συμπλήρωμα διαφοράς	$\Delta \epsilon v$ πραγματοποιείται μόνο το ενδεχόμενο B .	Ω
$x \in ((A-B) \cup (B-A))'$	Συμπλήρωμα ένωσης διαφορών	Δεν πραγματοποιείται μόνο ένα από τα δύο σύνολα (ή κανένα από τα δύο ή και τα δύο).	Ω