

πράξεις με σύνολα

διάγραμμα Venn	συμβολισμός	ερμηνεία
	$A \cup B$ A ένωση B τα στοιχεία των συνόλων A και B μαζί	πραγματοποιείται τουλάχιστον ένα από τα A και B (πραγματοποιείται το A ή το B)
	$A \cap B$ A τομή B τα κοινά στοιχεία των συνόλων A και B	πραγματοποιείται το A και το B ταυτόχρονα
	A' συμπληρωματικό του A τα στοιχεία του Ω που δεν ανήκουν στο A	δεν πραγματοποιείται το A
	$(A \cup B)'$ συμπληρωματικό της A ∪ B τα στοιχεία του Ω που δεν ανήκουν στην A ∪ B	δεν πραγματοποιείται κανένα από τα A και B
	$(A \cup B) - (A \cap B)$ τα στοιχεία των A και B, χωρίς τα κοινά τους	πραγματοποιείται ακριβώς ένα από τα A και B (πραγματοποιείται μόνο ένα από τα A και B)
	$A - (A \cap B)$ τα στοιχεία του A που δεν ανήκουν στο B	πραγματοποιείται μόνο το A