

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ

Σχεδιάγραμμα

Δομουχτής Χ. Γεώργιος

2ο ΓΕΛ Σερρών

24 Ιανουαρίου 2021

Το σχεδιάγραμμα της περιοχής αυτής των Μαθηματικών έχει ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ

Χωρίζεται σε δύο μεγάλα κεφάλαια:

ΠΡΟΤΑΣΙΑΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κάθε κεφάλαιο ασχολείται (αντίστοιχα) με:

Λογικές Προτάσεις

Προτασιακούς Τύπους

ΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Χωρίζονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες:

ΑΠΛΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Οι σύνθετες προτάσεις χωρίζονται σε:

Ταυτολογίες

Πάντα Αληθείς
Προτάσεις

Αντιφάσεις

Πάντα Ψευδείς
Προτάσεις

Σχετικές Προτάσεις

Άλλοτε Αληθείς και
άλλοτε Ψευδείς
Προτάσεις