**Φορμαλισμός**

Φορμαλισμός αντικειμένων-προβλήματα

Φορμαλισμός παιγνίων-προβλήματα

Περατοκρατικό πρόγραμμα του Hilbert:

i) Περατοκρατική Αριθμητική

ii) Αλγοριθμικά αποφασίσιμες προτάσεις

iii) Συνέπεια μιας τυποποιημένης θεωρίας

Προβλήματα του προγράμματος του Hilbert βάσει της μη-πληρότητας (Goedel)