

Konuřmada arpanlara ayırma ve hızlı tamsayı çarpımı gibi sayılar kuramının klasik algoritmaları ve kodlar teorisinden temel sonuçlardan bahsettikten sonra sonlu cisimler üzerinde tanımlı cebirsel eğriler yardımı ile bu algoritmaların nasıl genelleştirilebileceğini anlatacağım. Buradan hareketle cebirsel eğriler ve rasyonel noktaları ile ilgili ortaya çıkan ilginç sorulardan, tarih boyunca bunlar için elde edilen önemli sonuçlardan ve bu alandaki güncel gelişmelerden bahsedeceğim.