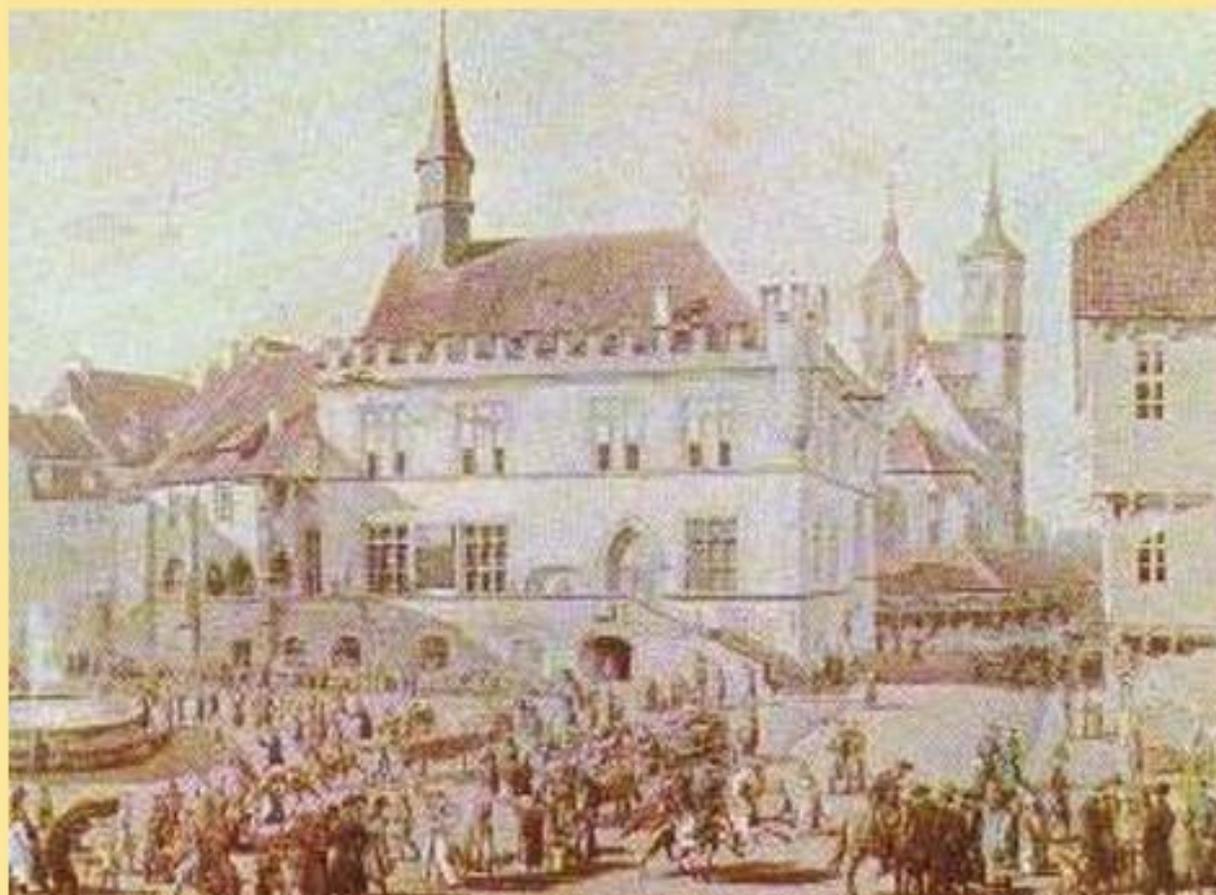


Το Γκέτιγκεν το 1824



Το Γκέτιγκεν την εποχή του Γκάους



Το σπίτι του Γκάους στο Γκέτιγκεν



Ο Βόλφανγκ Μπολιάϊ



Portrait of Wolfgang Bolyai by János Szabó

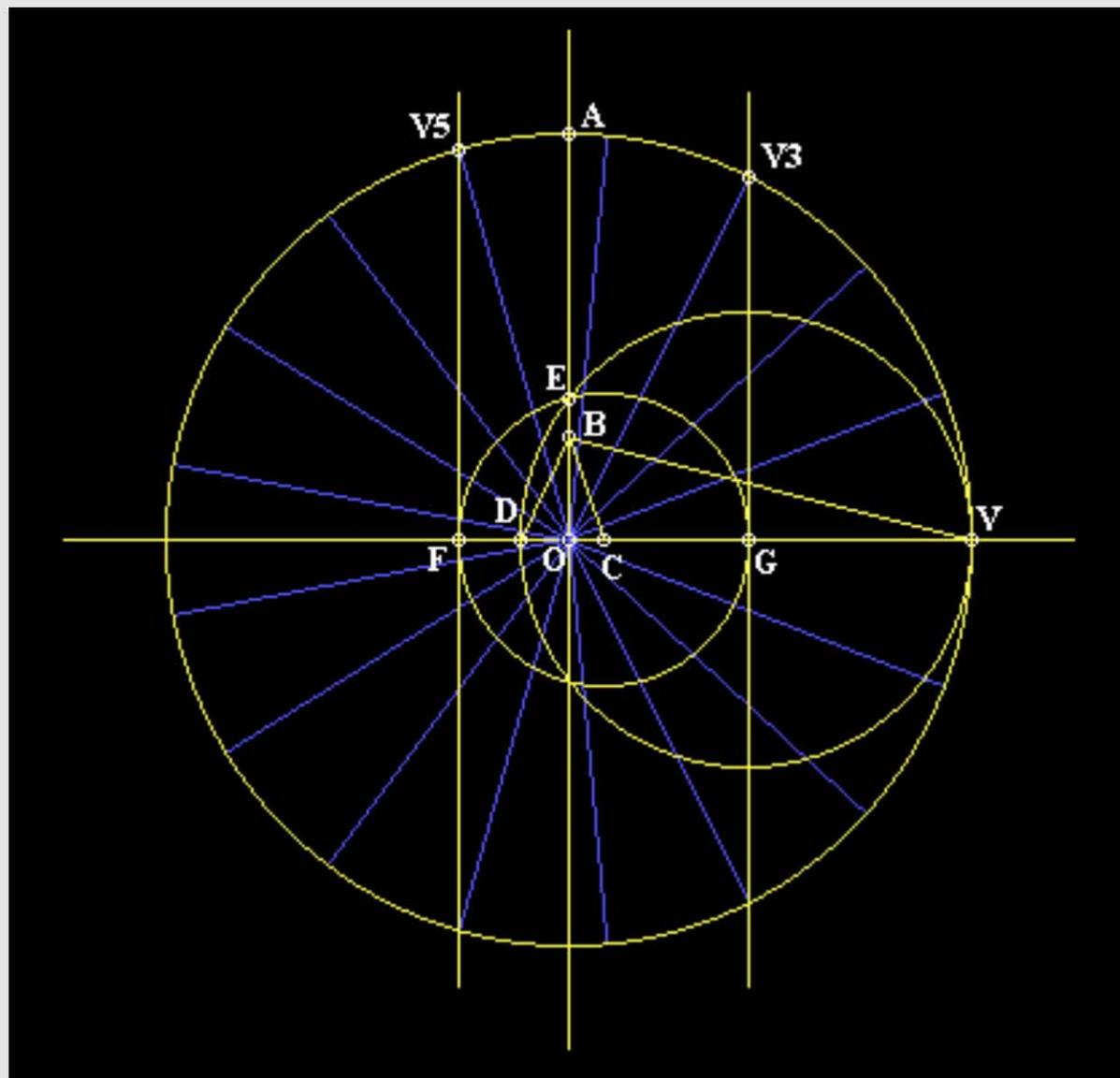
Κεφ. 4 Το κανονικό 17-γωνο

1. Πρώτοι του Fermat. $2^{2^n} + 1$

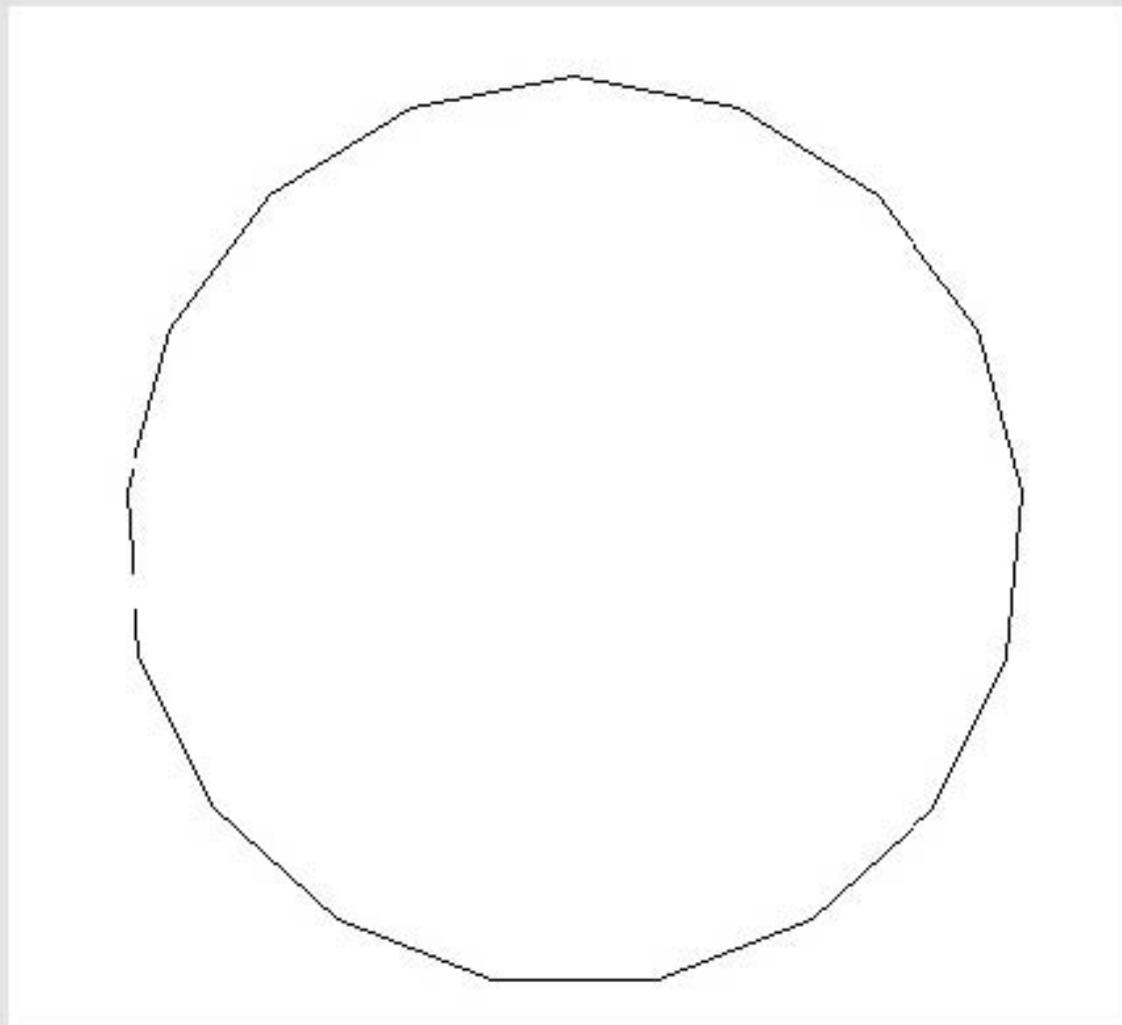
Έδειξε ότι κάθε κανονικό πολύγωνο με πλήθος πλευρών κάποιον αριθμό του Fermat, μπορεί να κατασκευαστεί με κανόνα και διαβήτη, 3-γωνο, 5-γωνο, 17-γωνο, 257-γωνο

2. Πρώτοι του Μερσέν: Αν ο $2^n - 1$ είναι πρώτος, τότε είναι πρώτος του Μερσέν.

Η κατασκευή του κανονικού 17-γώνου



Το κανονικό 17-γώνο



Ο καθηγητής Γιόχαν Πφαφ



Λεπτομέρεια από τον τάφο του Γκάους στο Γκέτιγκεν



Το μαθηματικό ημερολόγιο

