

# Γκάους

Ο Γιόχαν Καρλ Φρίντριχ Γκάους (30 Απριλίου 1777 – 23 Φεβρουαρίου 1855) ήταν Γερμανός μαθηματικός που συνεισέφερε σε πολλά ερευνητικά πεδία της επιστήμης του, όπως η [θεωρία αριθμών](#), η [στατιστική](#), η [μαθηματική ανάλυση](#), η [διαφορική γεωμετρία](#), αλλά και συναφών επιστημών, όπως η [γεωδαισία](#), η [αστρονομία](#) και η [φυσική](#) ([ηλεκτροστατική](#), [οπτική](#), [γεωμαγνητισμός](#)). Αποκλήθηκε «ο πρίγκιψ των μαθηματικών»<sup>III</sup> και ο «μεγαλύτερος μαθηματικός μετά τον Αρχιμήδη και τον



Ευκλείδη». Ο Γκάους υπήρξε ίσως ο σημαντικότερος Γερμανός μαθηματικός όλων των εποχών και ένας από τους δύο ή τρεις σπουδαιότερους των νεότερων χρόνων (μετά την [αρχαιότητα](#)) (Waldo Dunnington: "The Sesquicentennial of the Birth of Gauss", *Scientific Monthly*, τόμος 24, σ. 402-414).

Ο Γκάους ήταν αυτό που αποκαλείται «[παιδί-θαύμα](#)» και υπάρχουν αρκετές ιστορίες για τις εκπληκτικές του ικανότητες ως νηπίου, ενώ οι πρώτες μεγάλες μαθηματικές ανακαλύψεις του χρονολογούνται από την εφηβεία του. Σε ηλικία 21 ετών είχε ολοκληρώσει το κύριο έργο του στα καθαρά μαθηματικά, το [Disquisitiones Arithmeticae](#), (= «*Αριθμητικές Έρευνες*», 1798, εκδόθηκε το [1801](#)). Αυτό το έργο διαδραμάτισε θεμελιώδη ρόλο στην εδραίωση της θεωρίας αριθμών ως

αυτοδύναμου κλάδου των μαθηματικών και τη σημάδεψε μέχρι τις μέρες μας.

Φιόλα Ελένη

Χαλδούπη Ελισάβετ

Χάσα Αρμονέλα