

PREDSTAVLJAMO MATEMATIČARA

EVARISTE GALOIS



BIOGRAFSKI PODACI

- 1811. – 1832.
- Francuski matematičar i politički aktivist.
- Upisuje Collège Royal de Louis-le-Grand 1823. godine gdje u prve dvije godine dobija brojne pohvale i nagrade.
- Sa matematikom se susreo tek u petnaestoj godini svog života i tada njegov talent dolazi do izražaja.
- Poginuo je u dvoboju 31. maja 1832. godine u 21. godini života pod okolnostima koje nisu sasvim razjašnjene.
- Smatra se osnivačem teorije grupa, jedne od fundamentalnih matematičkih teorija.
- Iako je živio veoma kratko ostavio je neizbrisiv trag u matematici, a teorija koju je razvio nazvana je, u njegovu čast, Galoisova teorija.



NAUČNI DOPRINOS

- Za svog kratkog života dao je veliki doprinos teoriji rješivosti algebarskih jednačina. Grupe permutacija korijena algebarskih jednačina, kojima se u svojim istraživanjima bavio, nazivaju se Galoiso-vim grupama.
- U periodu od 1828. do 1831. godine objavljuje niz radova od kojih je najvažniji „Teorija brojeva“ u kojem Galois obrađuje tzv. konačna polja.
- Rezultati o rješenjima algebarskih jednačina omogućili su mu da predstavi algebarski dokaz o nemogućnosti trisekcije ugla i duplikacije kocke, i tako rješi drevne matematičke probleme.
- Galoisovi rukopisi objavljeni su 1846. ali tek 1870. godine, s objavljinjanjem *Traité des Substitutions*, Camille Jordan, Teorija Galoa postala je sastavni dio matematike.

ZANIMLJIVOST

- Očekujući svoju smrt noć prije dvoboja, Galois je na brzinu napisao posljednji naučni testament upućen svom prijatelju Auguste Chevalieru u kojem je rezimirao svoj rad i uključio neke nove teoreme i prepostavke.

CITAT

“

Najbolje, malo se prepoznaje da su najvjrijednije naučne knjige one u kojima autor jasno ukazuje na ono što ne zna; jer autor najviše povređuje svoje čitaoca prikrivanjem poteškoća.

”

*On fera tout ensemble que l'on peut toujours transformer une équation
finie en une autre dont le plus ~~possible~~ facile à la résoudre soit même
est le nombre réel. P, et ~~que~~ les zones actives existent les autres.
Il est alors bien à supposer que les intégrales où le premier terme contient
le nombre P sont de deux sortes, et toutes provenant d'un ou deux ou
plusieurs termes autres. Qu'il soit facile de déterminer si un tel ou non, au moyen de nos
deux méthodes, et de savoir si deux autres.*

*Ensuite, nous devons démontrer que ce système de deux termes qui résulte de l'équation
élimine des intégrales indéterminées qui sont dans l'équation à l'analyse transcendante et de l'équation de
l'application. Il résulte de cette analyse que nous avons une équation dont les deux termes sont
des intégrales transcendantes, aussi lorsque on prend pour les deux
quantités, et pour les intégrales deux quantités connexes, alors que le système
est alors déterminé. Cela fait immédiatement l'équation indéterminée de
l'application que l'on trouve dans l'équation à l'analyse, et que l'on peut trouver dans l'équation de
l'application, et que l'on trouve dans l'équation de l'application, et que l'on trouve dans l'équation de
l'application.*

De plus, il résulte de cette analyse que nous avons une équation indéterminée de l'application.

*Et tout cela nous permet d'assurer que la question dont je parle
peut être résolue. Mais tout ce que j'ai écrit ici est assez lentement mis au papier
et c'est pourquoi il est long. Et nous devons faire une analyse pour que ce
soit court. Nous devons faire une analyse pour que ce soit court.*

*Ensuite, nous devons démontrer que l'équation à l'analyse et l'équation de l'application
sont les deux, mais que l'équation à l'analyse est plus importante que l'équation de l'application.*

*Vous savez que l'équation à l'analyse, et l'équation de l'application sont les deux
qui déterminent l'équation à l'analyse.*

Je finirai avec l'équation à l'analyse. É. Galois le 27 Mai 1832.