



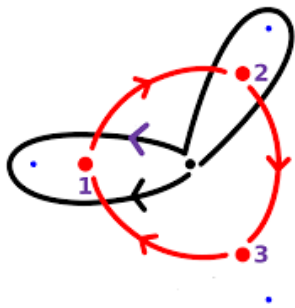
Abel 1802-1829



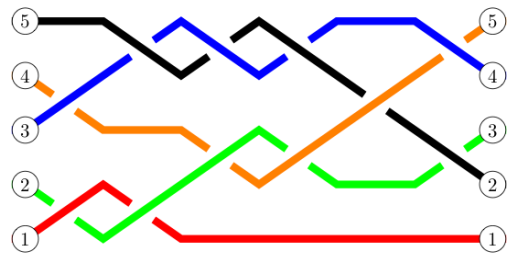
Ruffini 1765-1822

תמורות, לולאות ומשוואות אלגבריות

ההרצאה מוקדשת לניסוח ולהוכחה של משפט Abel-Ruffini (שמדי פעם מיוחס ל Galois):
את המשוואה האלגברית הכללית ממעלה חמש (ומכל מעלה גדולה או שווה לחמש) אי אפשר לפתור באמצעות ארבע פעולות החשבון ו"הוצאות שורשים" בלבד.
 ההרצאה תהיה אלמנטרית ולא תניח ידע מוקדם של תורת החבורות, תורת השדות או תורת גלואה.



לולאה



תמורה



Galois 1811- 1832