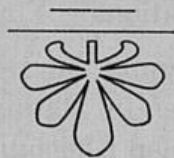


Schluss.

Es war im vorausgehenden durchwegs angenommen, dass die Grösse $i = \sqrt{-1}$ rational bekannt ist. Man kann nun die Frage stellen: Wie gestaltet sich die Behandlung der Aufgabe, wenn i nicht mehr als rational bekannt vorausgesetzt wird? Dabei ergibt sich: Es ändert sich sofort die Galois'sche Gruppe der Oktaedergleichung. Sie erhält die Ordnung $2 \cdot 24$ und lässt sich ziemlich einfach finden. Darauf sind die Untergruppen dieser erweiterten Gruppe aufzusuchen. Im übrigen ist ähnlich zu verfahren wie im vorausgehenden.

Mit der Ausführung dieses Teiles würde der Umfang eines Programms überschritten. Darum musste sie unterbleiben.



ss
ie
e,
?
oe
st
n
h
es

Es
 die Grö
 Frage s
 wenn i
 Dabei e
 der Okt
 sich zie
 dieser e
 zu verf
 Mit
 Program



genommen, dass
 an kann nun die
 ung der Aufgabe,
 ausgesetzt wird?
 alois'sche Gruppe
 g 2 • 24 und lässt
 die Untergruppen
 brigen ist ähnlich
 der Umfang eines
 e unterbleiben.

