Tetel & coportban pont 1 idempotens elem van és ez az egység. Biz = e2= ee= e $=f^2=f\in G, ef=f=f^2 \rightarrow ef^{-1}=f^2\rightarrow e=f$ Jel & a isoportot jeloli pright angled bend Feldah coportohra quaterniok? (D) Q= {±1,±i,±j,±h} tg EQ: 19=91=9 $i^2 = j^2 = k^2 = -1$ (-1)q = q(-1) = -qij=h, jh=i, hi=j
ji=-h, hj=-i, ih=-j Q soport, mégpedig a quaternioisoport (a+ib+jc+hd mo quaternioalgebra) On az E hongruenciai, melyek egy n zoget önmagara herez $\mathcal{D}_n = \{e, t, f, f, \dots, f', tf, \dots, tf^n\}$ 0=17 bizonyithato, hogy Dn csoport, ezt a csoportot n-edfoku diederiso-portnak nevezzulo Algebra 1.