

=> wir hoben getinden zwei Spiegedurgen; deren Produkt (Verketturg) Ent Die sinel offensichtlich nicht eindeutig.

da In vrel Int ergeben verschied

Spieg, für verschied is Einer

S(b) JEALT (V) orth, Se. ACM nxm(R) la = f, => A & O(n):= { / E A (d(V) : f or th} =) del A E \{-1,13 wegen (a) st & eine Drehung, din. A hat Determin.

Wegen (a) st A= +1, dann lasst sich fals Verketting 2 Spiegelingen schreiben. Z=im < n, \n, 2 / fax n=1 g, ht

es keine Drehungen, down gilt det A & Taktoren in Ofn)

-> 1 Zesfallt in (uncercale) Faktoren in Ofn)

mindestens 3. det (S, S, S, S, S, S, R41) = (-1) = -1 ts gibt nur n Hyperebenen in R. => m:=2k+1 < n (1.b) and (1.a) Kenn also maximal 2K&M Spiegelungen Schreiben, Jedes Paar deven ware eine Drehung, wegen det(S,S)=(-)?=1

