Dologodult	
Beim Ehologendicht musen falzende Bedringungenerfillt werder. <. > RMXRM > R	
Esgelt Eymmetric to, & ER": 50, &7 = Lb, 07	
$V_{a,b,c} \in \mathbb{R}^n$ : $C_{a,b+c,7} = C_{a,b,7} + C_{a,c,7}$	
ta (R: (as, l7 = a (a, l7 = La, al7)	
joilise Definitheit to ERM ( E03: Co, a7 >0 Co, 0> =0	
	Pa
Do exhlidische Chologrodisht ist wie folgt definiert. <0, b-> = a, b, + a, b, + a, b, fix a = \begin{array}{c} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	- Om,
Sukinally bown don frodukt and folgs gerchmenen wenden, um empoche recomen met hommen. Za Di Vi	
LLY CUMULIFICATION ( DOTTERS CONTAIN)	
Dies Morm gelt einem die Some einer tehlem im IR". Diese auch erholt men, wenn men die Wurzel o	ndem
Embrysoduht Tweeer gleichen wanten Verhtoren wieht.	
Reignel:    all:= (\sum_{1=1}^{\infty} a_1^2)^{\frac{7}{2}} oder outh    all:= \langle a_1 a_1 + a_2 a_2 + + a_m a_m'	
Die Norm hot die Eigenschaften, antholien in den reellen Tahlen zu zein und gioffer oder gleich O zu sein	4
Kustem ist mur die some der Mullvehten gleich O.	
Findern gilt to ER: 121=1211a11	
sufrendemgilt die Dresichungleichung 110+6-11 = 110/1+412/1 / (=0+2	
Eine Abbildung som 11.11: R" -> IR heift som. Diese munder oberen Eigenschoften beritzen.	
Die Ly Moom	
$  a  _{\mathcal{A}} = \left(\sum_{i=1}^{n}  o_i ^{\frac{n}{2}}\right)^{\frac{n}{2}}$ $  a  _{\mathcal{A}} = \left(\sum_{i=1}^{n}  o_i ^{\frac{n}{2}}\right)^{\frac{n}{2}}$ $  a  _{\mathcal{A}} = \left(\sum_{i=1}^{n}  o_i ^{\frac{n}{2}}\right)^{\frac{n}{2}}$	lies to
Bei diener Norm wird eint jede o; im a met nich selbet multiplisseit und om Ende wird a	anu
Murxel persogen.	
Exercialfalle:	
$  a  _2 =   a_1  _2 +   a_2  _1 +   a_3  _2 +   a_3 $	
Malla = more {10,1,, 10,1} 2.B. Mollos = more {12,1-3/17 } = 3	
Jeder Ekolosporduht induseirt eine som aber nicht andem berum.	