אוכציה לקיצור המלכל לל יצי חיבור של באל: משבשים את ט.
"טיב שימטי - במקוז לכבון ש מ#ש (בנון שהול מכל לת ט.
[אלחד הול קת מרחב של [אלד מוכב וקטונים מל א א

[אלחד הול קת מרחב לכיוול , גם המחב לבמן הול ת מכן מכיווא י

[אלא מרחב הפולינומים שמקבמיה משים.
"בא המחב הוא מיבה הוא וויב להיות ופטור הי

י איזו ש קעוצה זה וקטור אחר, עני שיניה תר מרחבי הוא חייד אנינה וקטור האפס י חומין של תני מרחביץ אי העל, גע תני מרחביץ אי התמנן שהיי הוא תת מרחב. איזור של תתי מרחביץ - שו שש, מש תני מרחביץ, האיזור שלהיי תת מחוב אייה שושיע אל נשבע.

ביכול לינארי - בירול לינארי - נקטור הוא בירול לינארי ש נקטונים אחרים אף קיונים טקלרים להכבלתם לי נבנקטונין ננתנים את הוקטור. י להפיק ה אף נקטור העל בירול לצילני של וקטוניו לחרים (נתובי (1,2,3) = Q,(091) +Q=(1,0,0) + 93(9,1,0) ענים על אין בחשון אל אינטל בירל לינאני (כאינטל נכחר 1 לבותאל) יוקטור האכם בנא צירוף לינארין של ב הוקטונים. ישור אונים אולי בול בילרי של קבוצת וקטורים , אל שו של קבוצה T-N 6.1121 p 6.174. 20 6.8139 2 CELIES 201 - (26) 619 500 - 20 Sp(T) = [201V1 + 02V2 ... + auth | a... anef, V1... Vn ET] : WIS V be ALL OF (T) $T \subseteq Sp(t)$ Sp (T) N- re JON W SK T NE JONE V le 2011 N-17 W PK. יש תשוים לבתרין - ה סף הע השואה אף אין תשוים לפתניון- ה קצ הטן ל הערחה. י פאברה - יהי ע מחום וקטונים משל שבה F אומרים על עוצב שופית אמא קיומת קנוצה סוטו א וקטוריו שבורשת (יוצרת)אר ע. (3016 HJ 1000 COOMD) SP(S) SEPT SE SET PK-DIGG -T-N 19/51 & 13/4 & Boil V MIL Sp(TUEVS)=SP(T)- 2060. שמני - אמי (אקב ירוץ בא פנירון של בל אחת מתמציצות נומן את אמני מיצו מצופת קנונית חותוך מחופים נפסים נייצי את א עני שני שני הספנים (בף) ונסויה בינהם זוצ נביב אנציב את השקאנים באחב اولاياد عامريد كما مودر كم المودر الم المودر الم المودر الم المودر الم المودر الم אנחב שרוגש מדורה בבי לבפוק שוניון קצ אבשר בן לשים בל אחב מהוקטורים בשורה במערוצה (לל יף מעריצה) HE DEEX store of the store of the mixed place mores (see con sinchos) סטון חתני מחקים השצר ה -S+T= \ses, EET} ם שו בתני מרתבים הנא תת מרחם שמטל את שני תתי הארחבים. sp(s) + sp(T) = sp(SUT) - היצרנו אר פטים WCU NIE U+W=U

```
MOWE U+W
                                        ( sp(uvw) = u+w
              W + W all and edd eile and you How M+M
           INNE UON ENDIN M-1 A B 28, 600 MY AG ENDINE
                                                                   JG, 6170
 ש. ש-ש של וקטור ע יש הציקר יחיצה כסכוז של וקטור מ-ש או וקטור מעש
                                   unw=20J.2
antitante tante of the following of F for si 2317 pe provide with
                                        אננר , תיקארים נקבאים בתא.
                                       161. P. 14(18) - 4.1912
                                      310 - (dis) - 19/18 (dis) - 10/2
                . שו אר וקטונים עתחצקה אל אר אל נהעח הל אר פריעח הל
                        . र्रो राज कि विषय का नर्ड था त्या है
                        יש מת קבוצה של קבוצה בחל מיג בחל
                      וקטוב יחוצ חל בתל בין שם הול וקטוב ה-0.
                 בל קסוצת וקטונים שמטירה את וקטור האנם ביא חלם
               . לה שלוף אתר מהוקטורים בקנוצה הנא צחל של השלר אצ היונוצה תל
            יקיבוצנו בות ב וקאנים דל אם אחו חוקטונים הוא כפלה של נסני.
      אוני ש וקטונים אד אמת הקבוצה בעצעד תאור לינאניו ע צורו לינאניו ע
          ל או בחל ליפורי של וקטונים מ-T אמת הין בוצה נעזעד בתל.
                · V ME ROOD BE GOOD BE FINGE.
                                                                  ANM+COD
            . STD = IKONG PIN (IND RIPK, CH), OLIVATO 50 *
ברטות ציפ את הוקטריו באווצות היטניצה או × , צ, בתשתנים חובסם א
                                   אף גון תעלי לעופון אצ כורלות
               pand Wil R bu Sna po ste c bu cà dia posicio Ple
           B+{e]
      VE AND GUB GUB WE COD B.D.
     ע אולו על ופונ בע ים בציים יווצב בצחף לינלני ש וקיונים מער ע
    अर के में के उन्हों है। हैं जेंदि अर्थ भारत्व होतीहान जया पर विकास विकास कि
                    बल्दल त्वबिह ती (हाक्य में विभाग भी है द्वारता ती)
         לנים של - V במט בלא ח וקטורים Sk. יקשוצת וקארייו נושא ח וקטורים הוא מל
   יקבוצת וקטוניו מתחת אין וקטוניו לא בורלת.
```

יאסט הנוצורו בעל במם שנמצו צוור. משין נון בחל או נון פורש אין מסבר הוקארים הול הדוון ח, ל מנת להונית הטם 2n= gNW - R GN PIDION ח+1 = איא - דיוון וויץ . n=3NN- Rn 2 . יהי V אכחה וקטורים עוצב אטיר אש שנה ד ווו תת מחה של אז: dimuédiaV 1 UEC doi LU.E U=V wik din u= din V.2 בל קבוצה בתל במרחב נוצר טופית , ניתנת להאמה לבטם - נושל וקטור לא צורל לינארי א הוקטורים הקיימים. - אם צניך להושל כמה וקטורים נושל גחו אחר בהצריקה. $din(u+\omega) = din(u) + din(\omega) - din(u \cap \omega)$