Notim (HEK) sming K, Nel-kfr for to Till (id) (7-1 ojbili obre en ce pen co désir vedin (H) (K , peros d' l'in l'il ni puni e kec 120 alles phiso, pet obette ni Kal ed is shatterice of het of see Kal con who cher shiss helt go e de lul-k+1 Gojide Gleson e n'ell spor house, indisse, het que « nec que odife un tipe, in shatter le C/M, -, M/en v clis · vcdim(H)/min/Kolal-K} hat shop, obition villy, -, y) (lable i St m o'lilterhese بطريب ألى = وبعاماء كم عدائل ما عالم رجود دارد عاطما سرا ما عيرند Vedin (H) = min (K, 1x1-K) Isher Ciclerin; m(redim (H) Je Je vedin(H) < K / possel int lint , redin(H)=K / jev v Il (b (7.5 het gus xec qu'dili in kt ililaghesercex pirosi · vædim (H)/K / boli ner løder i de hem-1 het le xecorosile, m(K, cex, ce(x, -, xml pino coi shatter, c / shisse, heH in cher h Chis! sshipe, NIEC De (Ni)= Ji Nor het et vedim(H) & Chedid vedim(H)=K rein, h(M==

X, Xi idjerde de boll a boll a la X, Xi را علاه ی علی ، بارای سر حات میں رور دلو درنتی ، 140n/241 617.7 real de sedim(H) Bly 41 of ou pention il 8 hatter 1, 15, née Q reporter H divil « Vedim(H) = Q ندفن م سم المواء درسات حارم log(141) > Q => log(141) > redim(H) => vedim(Hd) {[log(1Hdon1)]{log(rd+1){rlogd [Hon/spd1) sto 200, Colon (H) 0/1 (7.9 Je Icl-d wir shatter !c. H D1 lel=d+1 mor shatter l, e=H (D) من من منظم ، یا نقطم را سرسی و با در نقلم ار نش کا و منتو ی با در نقلم ار نش کا می حالات در is or shatted, c (H , prins co . Co (q, q, q), e= (c, c2), c= (q) in i Shatter ! (6 H Links of 6 in spiritify get and (4, -, +, -) = 5

vodin(H)= "

در سقم ۱

épublication or ceta, -, cof peut cours la (4.1. 1 perb 8.4 vil regt des into 8 hatter 1, c = H e K slel s d E8-pm[L (A(8))] > /- // K E8~Bm[Lp(A(8))] > /- m/d Je KSD do 5 d-m Es-pm[LD(A(8))]> + d-m (3 f, 2p(f)=0) realizability assumption, est puis Es ~ Dm[LD(A(8))]) min Lp(f)+ +-m ٠١٠. ١) با تنفاده لز برهال خلف فرض مي تنبع به عرال الله الم ١٠٠٠ النفاده لز برهال خلف فرض مي تنبع به ما الله الم Colling C me vous we m Colling training set es, se free lanch mes عال طبق قفسه ما روف ؛ P(2)a), E(2)-aa= / 3

vetim (H;)=01,3,0° hetti, C=1a,-, ch peivosi (1(7.11 in or shatter 1, e. UHi / peir prisid (K(d) resper Kon (K(d) T(k)=rk Julypside TUH(K)= max | Hel=max | UHiel & I max | Hiel
CEX: |c|=K => TUHi (K) { \(\tilde{\tau}\) \(\tilde{ 1 Sauer's Lemma rost THI(K) { (ek) } { (ek) } { ** TUHICKIY ŽKd = rKd => TUH(K) (rKd) Peb ** , * !PSL rk(rk) => k(log; +dlogk 4.5 मि पंडिंग्र Klagr + dlagk => K(rlagr + Edlagrd of Brog Shatter. UHi bic, let-k etge vedim (UHi) { lel=k => Nedim (UHi) (K (Ylag + Elog rd)

TIKIER, KITHAY, H-H,UH2 " (6 (7.11 => TH(K) (TH(K)+TH)(K) () (K) + 5 (K) = = (K) + (K) $\begin{cases} \sum_{i=0}^{d} \binom{k}{i} + \sum_{i=d+1}^{d} \binom{k}{i} \end{cases}$ (Z(k) + Z(k) = [(K) = K) => ZH(K) (K) : رفعنی : اندن 8 hatter 1, ۲۵+۲ ق اندان وارد محمد و H ک

vcdim (H) { Yd+1