743-1004 = Q(2) Cd og out y red.iv : 0 < 2 n3 - 100 h < C. h2 /: h2 $0 \le \frac{2h^3}{R} - \frac{100R}{h^2} \le C$ 0 < 2n - 100 = C tourd les to US CO TLLE BY THE LEY OUT YOU IN CHILL BY LOW LAY SUNIA length mon & mon of horal 7/1/g2n = 0(n2) سن رداه محمر ع حام محمد شمورد: 0 = 7h lon = c.n2 /: h2 OS TRIGHT SC 0 = 76ph < C S exist any piece mail a ware אצן שאט ווער דערףני and sa lov or Post of 19 19 - 6 18 ((24)0= 420) בסרה אינויתות 186184 ALOUN HE (1318) H>1 = No=10 तिन हबर दी D

, 70 lon NK

helglot = Si((lyn)!) (160 land ocal) of 39 out white: $0 \le C \cdot (lgn)! \le n^{lglan}$ Surson 18 001/2 (1001) 38 C.(1.2.5-4.190) < lgn.lgn /: lgn 0 = C.1.2.3. .. lon-1 = lgh/: C 1.2.3. -: (96-1) < C 0 = lgh כל המיטוי יטוד ל כם מכוין 18 (13) (14)) TELD: UTLE LINE LINE LINE)

2"= 0(3") E LIL 1401 (CAN DECOLI) CE ANG OUCH PULLE: 0 \leq 2 \frac{1}{2} \leq \(G \cdot 3^h \) :3h $0 \leq \frac{2}{3n} \leq C$ $0 \le \left(\frac{2}{3}\right)^h \le C$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}$ (1) A (1) = (לא קויהים קמצוה פרסחום כך שלפחכת התקוית $f(n) \leq cg(n)$, for) = con how h pin wis (1

2) 16, EECH EUDA EURA | (1000 Z(V))
1 02) DON MAN MAN | (1000 Z(V))
1 02) DON MAN MAN | (1000 Z(V))
1 02) DON MAN MAN MAN | (1000 Z(V))

$$f(n) = 2f(n/2)+1$$

$$(i=1)$$
 $T(n) = 2t(\frac{h}{2})+1=$

$$(j=2)$$
 2(2 $T(\frac{n}{2})$ +1)+1=

$$(=3)$$
 $2(2(2T(\frac{1}{2})+1)+1)+1$

$$(j=k)$$
 $2^{k}\uparrow\left(\frac{n}{2^{k}}\right)+k$

17,36 1107

$$\frac{1}{2^R} = 1$$

i+ 1 while ish - do for jestoi do --i Fix2 בהתיחם רן חוזת ה שואש , ב עני ות וצם בלפיטת STIBLE GI URUA 3 एमी निम न कि में भी 2 1 GRLIA (टी GRA प्रहांधत की 6,7 1/2012 1 הטכחי בנונה) 8 * 25¢, 51910 L' 201 LECTIL; पारं कि के 'अधारी क्षेत्र मान מנאיט תניה האחרונה -כילל שתאי הצירה הוגדמר חצו (ששויון) לבענת וקרה שבלולוה הפניגות noll of Goria Ocic. O(n) = h lyn 41

About 13, 19, 9, 5, 12, 8, 7, 4, 71, 2, 6, 21. (Destition: 13 x Jek 1) - 1326 =) j=10 2) 19213 => 1=1 6,19,9,5,12,8,7,4,11,2,13,21 6,2,9,5,28,7,4,71,19,13,21 cel respitad, oce enjer invaceper oruvalist rusic 6=6. 2.1) Partition: 1000 1 partitions n B stort: 6,2,9,5,12,8,7,4,11 ent: 4, 2, 15, 0, 12, 8, 7, 6, 11 (2,2) Ent: 13/19,21 2.1.1) sturt: 4,2,5 => 2,11,1) Etha: 2 3-(*) Etha: 2,45 => 2,1,1,2) Etha: 4,5 2. 1.2) \$tation 12, 8,7,6,11 2.12.1) \$tat: 678

Ehd: 6,7,8,12,9,11 2.12.2)5,12,9,11 2.1,2,3/12 13,19,21 En& 2,4,5,6,7,8,9,11,13,19,21

ב) הקלט הזרוף ביותר: תו כדה שהחלוקה תרבנם

עלנט ניחוב בוותני תלוט ניבע כא באוצר היותר ל הלוט ביותר ביו

CO CEED AR PART: (4) 0+ (24) 1 C= (4) 1

O(nJgh)

התשבה לא תשתנה כאשה אובר הפיר והיה האוכה האגלי אישור קרובה לאואנת. אישור שבהם אישר הביר אינו המשל מדם ל הינוש אילרים שבהם אישר הביר אינו המשל מדם ל הינוש אילרים שבהם אישר הביר אינו המשל מדם ל הינוש אילרים שבהם התלוקה היו זמץ ולפונא תגיב 1-11, 1

5 10 PART3(A,P,I) IF ACP] > ACP+1) then Exchange ACPJ ACPUS

PLEPARtition (A, P41, T) 1 7514 167 PAIN PA 386 PA B (000) Unistal are 28 our Br. 9/2 F PARTITION (A, P, 9/2) Clur on 925/ 401 MX (201/1) y 8 7/10 1671 XJ BE 9/37 9/2+1" " return (92192) QUICKPART3 (A, P,T) if PCR Vair & PART3 (A,P,T) QUICKPARTS (A, P, 92) ; LOW QUICK PART 3 (A (9/2+1, 3/1) ; MELIUM QUICKPARTS (A, 9,+1, T) ; High

ב. החוקה הוחדה