



Toplan Edmasilie agaca lewesive tree. I tem chamberlain toplans fact (x): tal (T(A) = 1 + T(A-1) 7(n) =) 1 7(n-1)7 (n-1) => 1 1 > 1 > T(n-2) T (n-1) => 1 y 1 y => 12 y 1 = = 12 y 1 = 12 y 1 = = 12 y 1 = → 0(n) hower -> hizh game [hpower (x,p)] x > 0(12521) T=1) [k=hpower(x, [P/2])]\* (3951)

$$T(n) = 11 T(n/2)$$

$$T(n/2) = 1 T(n/2)$$

$$T(n/2) = 1 T(n/2)$$

$$T(n/2) = 1 T(n/2)$$

$$T(n/2) = 1 T(n/2)$$

$$T(n) = 0 (los_{2}n)$$

$$T(n) = 0$$

quick x1 n nosessit agas olson: T(A)= P MA MA 7 (M) 7 (M) The 7/1,4) My Vi My Z=n 1 = bsin + (n/8) + (n/8) + (n/8) + (n/8)  $T(n) = n \cdot l > S_2 \cap$   $\frac{1}{2} A^{-1} = \begin{cases}
A^{M_1-1} & (A > 1) \\
A = 1 & (A > 1)
\end{cases}$   $T(n) = 2 T (Y_4) + n = \frac{1}{1-x} (A < 1)$ 1(1/4) 7(1/4) ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/4 ) 1/ 7(1)= 1+2+2+3+8  $= \Lambda \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \dots \right) = \Lambda \cdot \sum_{i=0}^{\lfloor n \rfloor} \left(\frac{1}{2}\right)^{i}$  $= n \cdot \frac{7 \cdot (\frac{1}{2})^{100} + 11}{1 - \frac{1}{2}} = 2n - 5n$ 0(1)

$$T(n) = 8 T(n) + n$$

$$T(n/2) T(n/2) \rightarrow 8 + con T(n/2)$$

$$\Rightarrow 6 + ton T$$

$$T(n) = 8 T (\gamma_{1}) + n^{2}$$

$$T(n_{1}) = 10 T (n_{1}) + n^{2}$$

$$T(n_{1}) = 10$$

consider consider KISIM 台 > 7 T(n) = 8 T (1/2) +1 (2)0. 1 1 ... -> -8 fau 1 T(N1) T(N1) .. -> 64 tere T(N3) 1 c 2 ... -> 65 tone 1 h = 10520 T(n)== 1+ 8164+... = \frac{10920}{2} (8) = \frac{810920+1-1}{8-1}  $\frac{8 \cdot n^{10528} - 1}{7} = \frac{8n^3 - 1}{7} \rightarrow 0 (n^3)$ 

$$T(n) = 9 + (n_3) + 1$$

$$T(n) = 9 + (n_3) + 1$$

$$T(n) = 1 + (n_3) + 1$$

$$T(n) = n + 4 \cdot \frac{1}{3} + \frac{16 \cdot \frac{1}{3}}{3} = n$$

$$= n \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3$$

$$F^{1} = \begin{cases} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{cases}$$

$$F^{2} = \begin{cases} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 2 & 1 \\ 1 & 1 \end{cases}$$

$$F^{2} = \begin{cases} 2 & 1 \\ 1 & 1 \end{cases} = \begin{cases} 3 & 2 \\ 1 & 1 \end{cases} = \begin{cases} 3 & 2 \\ 3 & 2 \end{cases}$$

$$F^{3} = \begin{cases} 3 & 2 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5} = \begin{cases} 4 & 5 \\ 5 & 3 \end{cases}$$

$$F^{5$$

2 50	consiz islan says,
7(1)=7(1/2)+0	(n 1/2 bagins12)
= 0 (12527)	
Sepet Algoritmasi:	
S. 4x2) Sepet ID Drum IO	
1-) 3 42	
2-3 3 15	
3 12	
5 4 6	
N-) 5 1.15	
A) Sepul ID ?	
A) Sepul ID 7	
1	+ 400 11
1	
yrun IO	161 11
1	
	[A(S(i,2), S(i,1))=)]
~~ (r)	[300/2] (00/3/1)
5 'da A'za sesis?	



