BÀI LUYỆN TẬP TUẦN 1

Họ tên: Vũ Mạnh Đức – MSV: 20002046 – K65 Khoa học dữ liệu

Phần 1: Reinforcement

| | Memo No |
|--|---|
| Mo Tu We Th Fr Sa Su | Date / / |
| LT them BTH | 1 |
| Phán 1. hoinforcement | o sol a Colored |
| 1R-4.1. | |
| (+) f(n) = 8n | 1.70 |
| | logn + log 8 |
| log f(n) = log 8n = | |
| y = x + log 8 | 7.4-1 |
| log8 | |
| Log Y | |
| -1/-log 8 0 | $\xrightarrow{\chi}$ |
| / 8 | |
| (+) g(n) - 4 n log n | |
| log g(n) - log (9n | log n) |
| = log 4+ | logn + log (logn) |
| y-x+logx+l | 02 4 |
| 1.7 | |
| | |
| | |
| | . 1 |
| 0 /809 9 | - A - A - A - A - A - A - A - A - A - A |
| 1/1099 | * |
| | |
| | |
| AND THE PROPERTY OF THE PROPER | HẢI TIẾN |

| Mo Tu We Th Fr Sa Su | Memo No Date / / |
|----------------------|--|
| (1) 1(n) = 2n2 | M.C.J. along T.J. |
| | $2n^2 = \log 2 + 2\log n$ |
| $y = 2x + \log y$ | |
| log | 1 |
| 1700 | |
| 18002 0 | <u> </u> |
| 1/20 | , , , , |
| | |
| (+) f(n) = n3 | 0 9 2 3 7 7 7 |
| log f(n) z log | n3 - 3 log n |
| y = 3x 31 | A STATE OF THE STA |
| | |
| | |
| 0/ | 1 7 |
| | , |
| w & (n)= 2" | |
| lou eln) - lou : | 2" - N log 2 |
| = 2 | logn log2 |
| y z e x . log 2 | 8 |
| | |
| | HẢI TIẾN |

| Mo Tu We Th Fr Sa Su | | | Memo No. Date | 1 1 |
|----------------------|-------------|------------|---------------|----------|
| | 3 ↑ | / | | C madi |
| | | | - Land in | |
| | log | 2 | | - 2 |
| | 0 | 7 | _ | - |
| 10 0 (| | a e . | | |
| R-4.6 | 2 | (2n+0 |)(n11) | - 14[|
| 5=0+2+4 | + + dn - | - William | 2 | - = N(N |
| • • • • • | - ^ | | £ . | |
| [R-4.9 | 0 (n) | | | |
| [R-4.10 | 0 (n) | | <u> </u> | <u> </u> |
| [R-4M | 0 (n') | | 1 11 | 100 |
| 12-4-12 | 0(n) | | | 74. |
| IR-4.13 | 0 (n3) | | | |
| IR - 4.22 | 68 | J , | 16 | 15- |
| (n+1) = | ns + Sn+ +. | 10 n3 + 10 | 112 + 5n | +1 |
| <u> </u> | 32 ns | | | 4 |
| c= 32 | 5.71 | £ 1 | 5 . 1. | 201 |
| =) 0 (ns | | 2 | 25. | |
| 5.01 | , | | | |
| 12 J.W. 10 | b() - | - 5 | . A. | |
| | | ,1 | | |
| | | | | |
| Admin a | | | | HẢI TIẾN |

Phần 2: Creativity

| Mo Tu We Th Fr Sa Su | Memo No |
|---|---|
| Phon 2 Creativity | , to |
| 1C-9.4 | |
| # 2 i = 1 + 2 + | + N ² |
| i=1 _ n(n+1)6 | |
| 70 6 | a h |
| $= 1 n^3 + 1 n^2 + 1$ | m G = + 4 = 6 = 7 = 7 |
| 3 . 2 6 | |
| < n³ | [N] O P = 41 |
| => O C = 1 | 11.10 01.1 |
| 20(N3) | (1) (1) |
| 10-45 | 110 201 |
| S = \(\tilde{\t | 2 3 100 |
| i=1 2i z | 2 ² 62 ³ 2 ¹⁰⁰ |
| 196 -41 2 B | |
| 22 23 | \$ c 5 |
| 25=1+2+3 | , 100 |
| 2 22 | 2 93 |
| 29-3-1+1+1+ | + 1 100 |
| 2 22 | 2990 2100 |
| ^ | |
| | |
| PART LINE | hải tiến |

| | Memo No |
|---|------------|
| Mo Tu We Th Fr Sa Su | Date / / |
| 2A=2+1+1++1 | |
| 2 92 | 9 8 |
| 2A - A = 2 - 1 | |
| $\frac{2A-A=2-1}{2^{93}}$ | |
| | |
| $\frac{35}{2^{99}} = \frac{100}{2^{100}}$ | 2 |
| 293 2100 | |
| 1C-4. 18 | |
| 5 Par - Par 4 - Par 2 - | + lac n |
| ∑ logi - log 1 + log 2 + ≤ log n + log n + | 1 rog 1 |
| = logn + logn + | + log n |
| = n logn | |
| = O(u logu) | 8 |
| 1C-4.6 | |
| 5=1+2+2 ² ++2 ⁿ | |
| 25 = 2+29+23++2n+1 | |
| | |
| 234-3= 2 -1 | |
| S = 2 "1 - 1 | |
| IC-4.9 | |
| I= (1-1) + (2-1)+(3-1)+ | + (n-1) +1 |
| -0+1+2++(N-1) | |
| - | M. id |
| $\frac{n(n-1)}{2} \neq 1$ | |
| | HẢI TIẾN |
| | HAI HEN |