Assignment #2

마감: 4/13 (수) 23:59

성명 (학번): 이 에 (2세세(3)

1. 행렬들의 곱인 A1 x A2 x A3 x A4 x A5를 계산하는 최적 순서와 m, s 값을 구하세요. (60pt)

<a>A1, A2, A3, A4, A5> = <(10x4), (4x5), (5x20), (20x2), (2x50)> $m[3+] = m[3-3] + m[4+] + p_1 p_2$

m	1	2	3	4	5
1	q				
2	200	D			
3	/200	400	đ		
4	320	290	290	P	
5	/320	640	700	2000	4

s	1		2	3	4	5
1						
2		ſ				
3		/	2			
4		/	2	3		
5		4	4	4	4	

建强约: ((A1(A2(A3·A4)))A5)

2. 문자열 'COMP319' 와 'KNUCOM19'의 LCS를 구하세요. (40pt)

		K	N	U	С	0	М	1	9
	a	0	0	đ	0	a	D	0	0
С	0	01	01	07	(*	1	(1	(<

0	()	0	0	0	\	21	24	24	24
М	6	0	a *	<u>\</u>	11	2 *	35	3←	3 ←
Р	a	04	a *	04	11	21	31	34	91
3	0	9	04	a *		21	31	3 1	3 7
1	а	01	01	01	11	2 1	31	45	4
9	a	1		01	11	21	31	1	5 K