✓	Якою може бути максимальна кількість обертань при модифікаці дерева?	ĩ AΒ.	Л-
0) 1		
0) 2		
0) 3		
0) 4		
•	залежить від висоти дерева		/
~	Яке з дерев пошуку матиме найменшу висоту при однаковій кіль елементів?	кост	ri
C) розширюване дерево		
C	учервоно-чорне дерево		
C) АВЛ-дерево		
•	2-3-дерево		/
×	Які з операцій над пірамідою Фібоначчі мають найбільший амортизаційний час роботи?		
	злиття двох пірамід		
\checkmark	пошук вузла з найменшим ключем	×	
	зменшення ключа		
	"витягнення" вузла з найменшим ключем		
	вставка готового вузла		
\checkmark	видалення вузла	~	
Прав	вильный ответ		
\checkmark	"витягнення" вузла з найменшим ключем		
\checkmark	видалення вузла		

✓ В якому :	з різновидів	в хеш-табл	иць не ви	никає колі	зій?	
О при подв	ійному хешу	ванні				
🔾 хеш-табл	иця з ланцю	жками				
при ідеал	тьному хешу	ванні				~
Позбавит	гися колізій н	неможливо				
Якою є чорна чорного дере		лів з настуг 21	26	ючами зоб 30	звеного че 38 35 36	41 47
	0	1	2	3	4	
Ключ 10	0	0	•	0	0	~
Ключ 38	0	•	0	0	0	×
Правильные от	веты					
	0	1		2	3	4
Ключ 38	0	0		•	0	0

~	Яким є час виконання операцій над деревом ван Емде Боаса?	
0	O(log u), де u - кількість елементів, що зберігаються в структурі в поточний момент	
0	O(log log u), де u - кількість елементів, що зберігаються в структурі в поточн момент	ий
\circ	O(log u), де u - розмір універсума значень, що можуть зберігатися в структур	oi
•	O(log log u), де u - розмір універсума значень, що можуть зберігатися в структурі	~
×	Якого різновиду хеш-таблиць не існує?	
	з відкритою адресацією	
~	з закритою адресацією	×
	з прямою адресацією	
	з ланцюжками	
	всі перелічені існують	
Пра	вильный ответ	
~	всі перелічені існують	
~	Якою може бути максимальна кількість обертань при модифікації червоно-чорного дерева?	
) 1	
) 2	
•) 3	~
) 4	
) залежить від висоти дерева	

~	Яка зі структур даних найкраще підходить для обчислення виразів у зворотному польському записі (ПОЛІЗ, постфіксна нотація)?				
0	зв'язний список				
•	стек 🗸				
\circ	дек				
0	бінарне дерево				
\circ	черга				
~	Вкажіть послідовність вершин при прямому порядку обходу дерева.				
D	B C F				
ABI	DEGCFHI				
~	Що з вказаного вірно для В-дерева:				
	всі вузли містять однакову кількість ключів				
\checkmark	всі листи мають одну висоту				
	всі нелистові вузли мають однакову кількість потомків				
	всі значення ключів вузла не менші за ключі вузлів-потомків				

	номіальних дерев яких порядків складається біноміальна пірамід узлів?	ца з
0		
1		~
2		~
3		
✓ 4		~
5		
	дерев пошуку не містять додаткових полів з інформацією для нсування?	
у розш	ирюване дерево	~
В-дер	рево	~
черв	оно-чорне дерево	
АВЛ-	дерево	