B+ fa

Határidő okt 14, 10:15 **Pont** 10 **Kérdések** 5 **Elérhető** okt 7, 11:45 után
Időkorlát Nincs **Engedélyezett próbálkozások** Korlátlan

Instrukciók

A kvízt 70%-osan kell megoldani.

Kvíz kitöltése újra

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	Idő	Eredmény
MEGTARTOTT	4. próbálkozás	3 perc	9 az összesen elérhető 10 pontból
LEGUTOLSÓ	4. próbálkozás	3 perc	9 az összesen elérhető 10 pontból
	3. próbálkozás	5 perc	4 az összesen elérhető 10 pontból
	2. próbálkozás	3 perc	5 az összesen elérhető 10 pontból
	1. próbálkozás	18 perc	5 az összesen elérhető 10 pontból

Ezen próbálkozás eredménye: **9** az összesen elérhető 10 pontból
Beadva ekkor: okt 12, 23:11
Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 3 perc

Legutóbbi próbálkozás részletei:

Idő:	3 perc
Jelenlegi pontszám:	9 az összesen elérhető 10 pontból
Megtartott pontszám:	9 az összesen elérhető 10 pontból

Eddigi próbálkozások száma: 4
Előző próbálkozások megtekintése
Korlátlan számú próbálkozás

Kvíz kitöltése újra

(Az összes pontja közül a legnagyobbat tartalmazza)

1. kérdés

3 / 4 pont

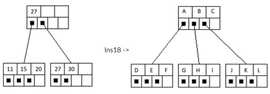
Válassza ki a helyes állításokat!

- Helyes! — A keresés műveletideje: O(lg n)
- Helyes! — A beszúrás során előfordulhat, hogy új gyökeret hozunk létre.
- Az adatok bármely szinten előfordulhatnak.
- Helyes! — Minden levél azonos mélységben van.
- Helyes válasz — Egy tetszőleges d-ed fokú B+ fában a d ≥ 4.
- Minden Cs belső csúcsra, ahol k a Cs csúcsban a kulcsok száma: az i-edik gyerekhez tartozó részfában (2 ≤ i ≤ k) lévő tetszőleges r kulcsra Cs.kulcs[i-1] < r ≤ Cs.kulcs[i].
- A hasító kulcsok szerepelnek a levelekben is.
- Minden csúcs legfeljebb d-1 mutatót (4 ≤ d), és legfeljebb d kulcsot tartalmaz.

2. kérdés

1 / 1 pont

Tekintsük a kövtkező B+ fát!Szúrjuk be a fába a 18-at. Mik lesznek az új fa csúcsai?



Helyes! A:	18
Helyes! B:	27
Helyes! C:	-
Helyes! D:	11
Helyes! E:	15
Helyes! F:	-
Helyes! G:	18
Helyes! H:	20
Helyes! I:	-
Helyes! J:	27
Helyes! K:	30
Helyes! L:	-

3. kérdés

1 / 1 pont

Tekintsük a kövtkező B+ fát! Töröljük belőle a 30-at! Mik lesznek az új fa csúcsai?

Helyes! A:	20
Helyes! B:	11
Helyes! C:	15
Helyes! D:	-
Helyes! E:	20
Helyes! F:	27

4. kérdés

2 / 2 pont

Tekintsük a következő B+ fát:

[(9 10) 11 (12 13) 14 (15 16 17) 18 (19 20)]

Szúrjuk be a 14-et! Mi lesz az új fa szöveges reprezentációja? (A zárójelek sorrendje: [[(legyen. Minden zárójel és szám közé írjon szóközt!)

Helyes! [[(9 10) 11 (12 13) 14 (14 15)] 16 [(16 17) 18 (19 20)]]

Helyes válaszok [[(9 10) 11 (12 13) 14 (14 15)] 16 [(16 17) 18 (19 20)]]

5. kérdés

2 / 2 pont

Tekintsük a következő B+ fát:

[[(1 2) 3 (4 5)] 7 [(11 15 20) 27 (27 30)]]

Töröljük a 4-et! Mi lesz az új fa szöveges reprezentációja? (A zárójelek sorrendje: [[(legyen. Minden zárójel és szám közé írjon szóközt!)

Helyes! [(1 2 5) 7 (11 15 20) 27 (27 30)]

Helyes válaszok [(1 2 5) 7 (11 15 20) 27 (27 30)]

Kvízeredmény: **9** az összesen elérhető 10 pontból