9. Automatikus következtetés

Határidő nov 20, 23:59 Pont 12 Kérdések 12 Időkorlát Nincs Engedélyezett próbálkozások Korlátlan

Kvíz kitöltése újra

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	ldő	Eredmény
MEGTARTOTT	5. próbálkozás	1 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
LEGUTOLSÓ	5. próbálkozás	1 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
	4. próbálkozás	Kevesebb mint 1 perc	9 az összesen elérhető 12 pontból
	3. próbálkozás	1 perc	7.5 az összesen elérhető 12 pontból
	2. próbálkozás	2 perc	5 az összesen elérhető 12 pontból
	1. próbálkozás	Kevesebb mint 1 perc	5 az összesen elérhető 12 pontból

(!) A helyes válaszok el vannak rejtve.

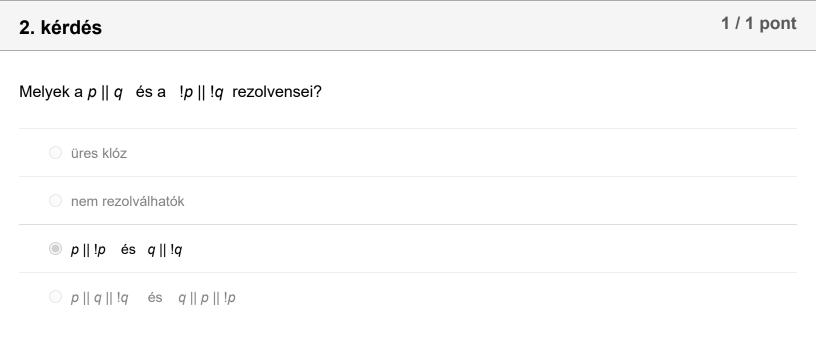
Ezen próbálkozás eredménye: 12 az összesen elérhető 12 pontból

Beadva ekkor: nov 10, 17:01

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 1 perc

1. kérdés	1 / 1 pont
Mi az a rezolúciós gráf?	

O A	z üres klóz előállítását bemutató gráf.
O A:	z útkeresési feladatot leíró irányított gráf.
A:	z összes klóz előállítását bemutató gráf.
O Lo	ogikai következtetést szimbolizáló ÉS/VAGY gráf.



3. kérdés	1 / 1 pont
Mi a globális munkaterülete a rezolúciónak?	
Az axiómákból és a célállítás negáltjából kialakított klózok halmaza.	

A formalizációban részt vevő predikátumok halmaza.	
A kiinduló és az eddig előállított klózok halmaza.	
Az egyedek populációja.	
4. kérdés	1 / 1 pont
Mi a keresési szabálya a rezolúciónak?	
A rezolvens képzés.	
Az üres klóz levezetése.	
A Skolemizálás.	
5. kérdés	1 / 1 pont

5. kérdés
 Melyik az alábbiak közül a visszafelé haladó szabályalapú reprezentáció jellemzője?
 A szabályok L→W alakúak, ahol W egy ÉS/VAGY formula, L egy literál, és minden változó univerzálisan kvantált.

A sz	zabályok <i>W→L</i> alakúak, ahol <i>W</i> egy ÉS/VAGY formula, <i>L</i> egy literál, és minden változó univerzálisan kvantált.
O A	A tényállítás egy univerzálisan kvantált ÉS/VAGY formula.
O A	A célállítás egy $L_1 \mid\mid \dots \mid\mid L_n$ egzisztenciálisan kvantált formula, ahol L_i literál.

6. kérdés Melyik az alábbiak közül az előrefelé haladó szabályalapú reprezentáció jellemzője? A tényállítás egy L₁ || ... || Lₙ univerzálisan kvantált formula, ahol Lᵢ literál. A szabályok W→L alakúak, ahol W egy ÉS/VAGY formula, L egy literál, és minden változó univerzálisan kvantált. A szabályok L→W alakúak, ahol W egy ÉS/VAGY formula, L egy literál, és minden változó univerzálisan kvantált. A célállítás egy egzisztenciálisan kvantált ÉS/VAGY formula.

7. kérdés 1/1 pont

Hogyan kell a rezolúciót válaszadásra felhasználni?

8. kérdés	1 / 1 pont
A választ egy egzisztenciálisan kvantált változóval kell megjeleníteni a célállításban.	
A kérdésre adható választ egy külön predikátummal jelenítjük meg a célállításban.	
A rezolúció csak igen/nem jellegű választ képes adni.	
\bigcirc Az $A_1, \ldots, A_n \Rightarrow C$ kérdés helyett az A_1 && \ldots && A_n && !C kielégíthetetlenségét vizsgáljuk.	

8. kérdés Mi következik abból, hogy a rezolúció módszere helyes? Ha elakad (nem tud újabb klózt előállítani), akkor a kiinduló klózhalmaz kielégíthető. Ha üres klózzal terminál, akkor a kiinduló klózhalmaz kielégíthetetlen. Kicsi a futási ideje. Mindig elő tudja állítani az üres klózt.

9. kérdés Mi következik abból, hogy a rezolúció módszere teljes? Ha a kiinduló klózhalmaz kielégíthetetlen, akkor levezethető az üres klóz.

Ha a kiinduló klózhalmaz kielégíthető, akkor nem állítja elő az üres klózt.	
$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	
Ha a kiinduló klózhalmaz kielégíthetetlen, akkor véges lépésen belül terminál.	
10. kérdés	1 / 1 pont
Melyek az alábbiak közül a rezolúció reprezentációs gráfjának különös tulajdonságai?	
Nincs benne zsákutca.	
Bármelyik csúcsból bármelyik csúcsba el lehet jutni.	
Ha a stratcsúcsból vezet út célcsúcsba, akkor mindegyik startcsúcsból elérhető csúcsból is vezet célc	súcsba út.
✓ Nincs benne kör.	
11. kérdés	1 / 1 pont
Melyek lehetnek az alábbiak közül a rezolúció modellfüggő vágó stratégiái?	

Minden rezolúciós lépésben az egyik szülőklóz az utoljára előállított klóz legyen.

Mindig az	rt a klózpárt rezolváljuk előbb, amelyikben a literálok száma a legkevesebb.
•	zintekre a rezolúciós gráf klózait. Nulladik szinten a kiinduló klózok, az i+1-dik szinten azok, amelyel az i-dik szinten van, másik szülője az első i szint valamelyikén. Állítsuk elő szintenként a klózokat.

12. kérdés	1 / 1 pont
Melyek az alábbiak közül a rezolúció modellfüggő sorrendi stratégiái?	
Minden rezolúciós lépésben az egyik szülőklóz az utoljára előállított klóz legyen.	
Mindig azt a klózpárt rezolváljuk, amelyekben a literálok száma a legkevesebb.	
Minden rezolúciós lépésben az egyik szülőklóz egyetlen literálból álljon.	
Soroljuk be szintekre a rezolúciós gráf klózait. Nulladik szinten a kiinduló klózok, az i+1-dik szinten azok, a egyik szülője az i-dik szinten van, a másik szülő az első i szint valamelyikén. Állítsuk elő szintenként a kló	•

Kvízeredmény: 12 az összesen elérhető 12 pontból