

Eredménye:
------------

Piszkozatlaponk száma: .... 

Név: ..... \_\_\_\_\_

FONTOS! A feladatok megoldására 40 perc áll rendelkezésre. A feladatsor 1 számozott oldalból áll. A NEPTUN kódját a piszkozatlapon is tüntesse fel, de a mellékletre ne írjon! A feladatok megoldásához kék színű tollat használhat, más segédeszköz nem megengedett.

1.) Mi a heurisztika?

2.) Melyik visszalépéses megoldáskereső algoritmus található a mellékletben?

✦ 3.) Alakítsa át a mellékletben szereplő visszalépéses megoldáskereső algoritmust körfigyeléses algoritmussá.

4.) Készítsen olyan függvényt, mely a mellékletben szereplő visszalépéses kereső adatbázisából előállítja a megoldást, feltéve, hogy a kereső célállapotot talált.

5.) Milyen adatszerkezetben tárolná a mélységi kereső implementációjában a nyílt csúcsok listáját, ha a mélységi számot nem tároljuk?

✦ 6.) A mellékletben szereplő TNode osztály az optimális kereső implementációjához tartozik, az osztály példánya a nyílt csúcsok listájának egy eleme. Készítse el a hiányzó metódus törzsét úgy, hogy az a nyílt csúcs frissítést implementálja. A metódus első paramétere az új szülő a második az új előállító operátor. Ügyeljen arra, hogy a frissítés csak akkor menjen végbe, ha az új út jobb.