# 4. Kerítés

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

| | | |
|---|---|---|
| Létezik a program (vagy projekt) `utca` néven | | |
| Létezik a program (vagy projekt) `utca` néven, és hibamentesen futtatható<br>A pont csak akkor jár, ha a név pontos. | 1 pont | ☐ |
| Üzenetek a képernyőn | | |
| Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért tartalomra | 1 pont | ☐ |
| Minden képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot, és amennyiben az 5. feladatot is megoldotta, ott utalt a beolvasandó tartalomra<br>Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 4 sorszámozott feladatra adott megoldást. | 1 pont | ☐ |
| A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok eltárolása | | |
| Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt | 1 pont | ☐ |
| Egy adatsort helyesen beolvasott | 1 pont | ☐ |
| Beolvasta az összes adatot | 1 pont | ☐ |
| Eltárolta az összes telek adatait<br>A pont nem adható meg, ha a program nem tudja eltárolni oldalanként 125 vagy összesen 250 telek adatait. | 1 pont | ☐ |
| Az eladott telkek számának meghatározása | | |
| Meghatározta az eladott telkek számát | 1 pont | ☐ |
| A meghatározott értéket a mintának megfelelően megjelenítette | 1 pont | ☐ |
| Az utolsó eladott telek oldalának meghatározása | | |
| Meghatározta az utolsó eladott telket | 1 pont | ☐ |
| Helyesen határozta meg, hogy a telek páros vagy páratlan oldalra esik | 1 pont | ☐ |
| A meghatározott értéket a mintának megfelelően jelenítette meg<br>A pont nem adható meg, ha a program nem tudja megjeleníteni mindkét lehetséges értéket. | 1 pont | ☐ |
| Helyesen határozta meg a házszámot az egyik oldal esetén | 1 pont | ☐ |
| Helyesen határozta meg a házszámot mindkét oldal esetén | 2 pont | ☐ |
| A meghatározott házszámot a mintának megfelelően jelenítette meg | 1 pont | ☐ |

| Azonos színű szomszédos kerítések keresése | | |
|---|---|---|
| A páratlan oldal kerítéseivel dolgozott | 1 pont | |
| Összevetette két szomszédos kerítés színét az utca egyik oldalán | 1 pont | |
| Összevetette az összes szomszédos kerítés színét az utca egyik oldalán | 2 pont | |
| A pont jár akkor is, ha a program csak az első azonos színű szomszédig keres | | |
| Kiszűri a be nem festett és az el nem készült kerítések egyikét | 1 pont | |
| Kiszűri a be nem festett és az el nem készült kerítéseket is | 2 pont | |
| Utóbbi 1+2 pont jár akkor is, ha az eladás sorrendjében haladt a vizsgálattal. | | |
| Helyesen határozott meg legalább egy telket, amelynek a szomszédjában van azonos színű kerítés | 1 pont | |
| A pont nem adható, ha a meghatározottak között hibás is szerepel. | | |
| A meghatározott házszámo(ka)t a mintának megfelelően jelenítette meg | 1 pont | |
| A mellékelt bemenetben a következő házszámok felelnek meg a feltételnek: 73, 75, 93, 95 | | |
| **Adott házszámú kerítés átfestése** | | |
| Beolvasta és megfelelő típusú változóban eltárolta a házszámot | 1 pont | |
| A felhasználóval folytatott kommunikáció tartalmilag a mintának megfelel | 1 pont | |
| Meghatározta a házszámhoz tartozó kerítés színét (vagy állapotát) | 2 pont | |
| A meghatározott értéket a mintának megfelelően jelenítette meg | 1 pont | |
| Meghatározta a szomszédos kerítések színét | 1 pont | |
| Helyesen kezelte, ha a legelső házszámot adták meg | 1 pont | |
| Helyesen kezelte, ha a legutolsó házszámot adták meg | 1 pont | |
| Biztosította, hogy a választott szín eltérjen a megadott házszámú kerítés színétől | 1 pont | |
| Meghatározott egy, a feladat feltételeinek megfelelő színt | 1 pont | |
| A meghatározott értéket a mintának megfelelően jelenítette meg | 1 pont | |
| **Az `utcakep.txt` fájl elkészítése** | | |
| Létrehozta az `utcakep.txt` fájlt, és írt a fájlba | 1 pont | |
| Az első sorban az első teleknél a szélességének megfelelő számú, a kerítés színét / állapotát leíró karakter van | 1 pont | |
| A pont jár akkor is, ha a páros oldal első telkét jeleníti meg. | | |
| Az első sor a páratlan oldalt mutatja, és teljes egészében helyes | 2 pont | |
| A második sorban pontosan a szükséges házszámok szerepelnek, közöttük legalább egy szóköz van | 1 pont | |
| A második sorban az egyjegyű házszámok után a telek szélességénél eggyel kevesebb szóköz van | 1 pont | |
| A második sorban a kétjegyű házszámok után a telek szélességénél kettővel kevesebb szóköz van | 1 pont | |
| A második sorban a háromjegyű házszámok után a telek szélességénél hárommal kevesebb szóköz van | 1 pont | |
| Az előző három pont jár akkor is, ha az utolsó házszám után a szóközök száma eltérő. | | |
| A második sor teljes egészében helyes | 1 pont | |
| Az előző öt pont jár akkor is, ha az első sorban a páros oldalt jelenítette meg, és a második sorban az ahhoz tartozó házszámokkal dolgozott. | | |
| ***Összesen:*** | ***45 pont*** | |