

## Társalgó

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 ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program *tarsalgo* néven

A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.

1 pont

☐

Üzenetek a képernyőn

Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért tartalomra  
Minden képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot

1 pont

☐

1 pont

☐

Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 4 sorszámozott feladatra adott megoldást.

A bemeneti fájl feldolgozása és az adatok tárolása

Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt, és egy adatot helyesen beolvasott

1 pont

☐

Egy be- vagy kilépést tartalmazó adatsort helyesen beolvasott

1 pont

☐

Beolvasta az összes adatot

1 pont

☐

Eltárolta az összes adatot

1 pont

☐

A pont jár, ha nem tárolta el az adatokat, de legalább három sorszámozott feladatot helyesen megoldott.

Az első be- és az utolsó kilépő meghatározása

A fájl első sorából az azonosítót – a mintának megfelelően – megjelenítette

1 pont

☐

A pont nem adható, ha a megjelenített érték hibás.

Helyesen határozta meg az utolsó kilépő sorát

1 pont

☐

A meghatározott sorhoz tartozó azonosítót – a mintának megfelelően – megjelenítette

1 pont

☐

A pont jár akkor is, ha a számítás alapján meghatározott érték hibás

Az *athaladas.txt* fájl elkészítése

Létrehozta az *athaladas.txt* fájlt és írt a fájlba

1 pont

☐

Egy személy esetén meghatározta az áthaladások számát

1 pont

☐

Minden személy esetén meghatározta az áthaladások számát

2 pont

☐

A pont nem bontható.

A fájlba írta egy személy azonosítóját és a hozzá meghatározott áthaladásszámot

1 pont

☐

A pont nem adható meg hibás érték megjelenítése esetén.

A fájlban pontosan azok a személyek szerepelnek, akik jártak a társalgóban

1 pont

☐

A fájlban az azonosítók és a meghatározott áthaladásszámok az azonosító növekvő sorrendjében szerepelnek

1 pont

☐

A pont jár akkor is, ha a hibásan meghatározott áthaladásszámot helyes formában írt a fájlba.

A számokat a soron belül pontosan egy szóköz választja el

1 pont

☐

|   |        |                      |
|---|--------|----------------------|
| <b>A megfigyelés végén a társalgóban tartózkodók meghatározása</b>  |        |                      |
| Egy azonosító esetén helyesen állapította meg, hogy a társalgóban volt-e  | 1 pont | <input type="text"/> |
| Minden azonosító esetén helyesen állapította meg, hogy a társalgóban volt-e   | 2 pont | <input type="text"/> |
| A pont nem bontható.  |        |                      |
| A meghatározott értéket tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg  | 1 pont | <input type="text"/> |
| <b>A legtöbb benntartózkodóhoz tartozó időpont meghatározása</b>  |        |                      |
| A bent lévők számának meghatározásánál helyesen vette figyelembe a belépést   | 1 pont | <input type="text"/> |
| A bent lévők számának meghatározásánál helyesen vette figyelembe a kilépést   | 1 pont | <input type="text"/> |
| A legnagyobb értéket helyesen határozta meg   | 1 pont | <input type="text"/> |
| Olyan időpontot határozott meg, amikor a legtöbbben voltak bent   | 2 pont | <input type="text"/> |
| A pont nem bontható.  |        |                      |
| A meghatározott értéket tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg  | 1 pont | <input type="text"/> |
| <b>Egy személy azonosítójának a beolvasása</b>  |        |                      |
| Bekért egy azonosítót   | 1 pont | <input type="text"/> |
| A felhasználóval folytatott kommunikáció tartalmilag a mintának megfelel  | 1 pont | <input type="text"/> |
| <b>Az időintervallumok megjelenítése</b>  |        |                      |
| A megadott személy egy be- vagy kilépésének időpontját megjelenítette   | 1 pont | <input type="text"/> |
| A megadott személy minden be- vagy kilépésének időpontját megjelenítette  | 1 pont | <input type="text"/> |
| A fenti két pont nem adható, ha olyan adatot is megjelenített, amely nem az adott személyhez tartozik                                   |        |                      |
| Az óra és perc között mindenütt „:” a határoló jel  | 1 pont | <input type="text"/> |
| Soronként két időpont szerepel (az utolsó sorban, bennmaradás esetén csak egy): az első mindig a belépés, a második a kilépés időpontja | 2 pont | <input type="text"/> |
| A pont nem bontható.  |        |                      |
| A be- és kilépési időpontok között kötőjel van  | 1 pont | <input type="text"/> |
| A megjelenítés formailag és tartalmilag helyes  | 1 pont | <input type="text"/> |

|   |                |                      |
|---|----------------|----------------------|
| A benntartózkodás időtartamának meghatározása   |                |                      |
| Pontosan a megadott személyhez tartozó adatokat vizsgálta   | 1 pont         | <input type="text"/> |
| Helyesen határozta meg egy összetartozó be- és kilépés közötti percek számát  | 2 pont         | <input type="text"/> |
| A pont nem bontható.  |                |                      |
| Helyesen határozta meg az utolsó belépéstől a megfigyelés végéig eltelt percek számát azok esetén, akik a megfigyelés végéig nem távoztak a társalgóból | 1 pont         | <input type="text"/> |
| A meghatározott időtartamok összegzését helyesen végezte el   | 2 pont         | <input type="text"/> |
| A pont nem bontható.  |                |                      |
| A pont jár, ha a meghatározott értékek hibásak, de azok összegzését helyesen végezte el.  |                |                      |
| A meghatározott időértéket tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg   | 1 pont         | <input type="text"/> |
| A kiírás előkészítése során megkülönböztette a társalgóban maradókat azoktól, akik a megfigyelés végén már nem voltak bent; a kiírásban utalt erre      | 1 pont         | <input type="text"/> |
| A pont jár akkor is, ha a két esetből csak az egyiknél van annak megfelelő szövegkiírás.  |                |                      |
| <b>Összesen:</b>  | <b>45 pont</b> | <input type="text"/> |