4. 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 ékezethelyességtől 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	1 pont	
Minden képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot	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	

A megfigyelés végén a társalgóban tartózkodók meghatározása		
Egy azonosító esetén helyesen állapította meg, hogy a társalgóban volt-e	1 pont	
Minden azonosító esetén helyesen állapította meg, hogy a társalgóban volt-e	2 pont	
A pont nem bontható.		
A meghatározott értéket tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg	1 pont	
A legtöbb benntartózkodóhoz tartozó időpont meghatározása		
A bent lévők számának meghatározásánál helyesen vette figyelembe a belépést	1 pont	
A bent lévők számának meghatározásánál helyesen vette figyelembe a kilépést	1 pont	
A legnagyobb értéket helyesen határozta meg	1 pont	
Olyan időpontot határozott meg, amikor a legtöbben voltak bent	2 pont	
A pont nem bontható.		
A meghatározott értéket tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg	1 pont	
Egy személy azonosítójának a beolvasása		
Bekért egy azonosítót	1 pont	
A felhasználóval folytatott kommunikáció tartalmilag a mintának megfelel	1 pont	
Az időintervallumok megjelenítése		
A megadott személy egy be- vagy kilépésének időpontját megjelenítette	1 pont	
A megadott személy minden be- vagy kilépésének időpontját megjelenítette	1 pont	
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	
Soronként két időpont szerepel (az utolsó sorban, bennmaradás esetén csak egy): az első mindig a belépés, a második a kilépés időpontja	2 pont	
A pont nem bontható.		
A be- és kilépési időpontok között kötőjel van	1 pont	
A megjelenítés formailag és tartalmilag helyes	1 pont	

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