		•	 •				•		
Informatika — emelt szint Azonos Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:	tó								

4. Telefonos ügyfélszolgálat

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 telefon néven		
A pont csak akkor jár, ha a név pontos és fordítási/futtatási		
hibát nem tartalmaz a program.	1 pont	
Üzenetek a képernyőn		
Ha legalább egy képernyőre írást igénylő feladatnál		
megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt	-	
a beolvasandó tartalomra	1 pont	
Ha minden megoldott képernyőre írást igénylő feladatnál		
megjelenítette a sorszámát, és – amennyiben az 5. feladatot is		
megoldotta –, abban utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont	
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb ilyen feladatot	•	
oldott meg.		•
Az mpbe függvény elkészítése		
Készített függvényt mpbe néven, ami szintaktikai hibáktól		
mentes	1 pont	
A függvény az előírt paraméterezéssel rendelkezik	1 pont	
A függvény helyesen váltja át a bemeneti paraméterek által		
megadott időpontot másodpercbe	2 pont	
A függvényt a feladat megoldása során legalább egyszer		
A függvényt a feladat megoldása során legalább egyszer felhasználta	1 pont	
	1 pont	
felhasználta	1 pont 1 pont	
felhasználta A bemeneti állomány feldolgozása		
felhasználta A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt	1 pont	
felhasználta A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott	1 pont 1 pont	
felhasználta A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább	1 pont 1 pont 1 pont	
felhasználta A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott.	1 pont 1 pont 1 pont	
felhasználta A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének	1 pont 1 pont 1 pont	
felhasználta A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 1000 sorból álló)	1 pont 1 pont 1 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 1000 sorból álló) állományt helyesen kezel valamely részfeladatban.	1 pont 1 pont 1 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 1000 sorból álló) állományt helyesen kezel valamely részfeladatban. Hívási statisztika készítése	1 pont 1 pont 1 pont 2 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 1000 sorból álló) állományt helyesen kezel valamely részfeladatban. Hívási statisztika készítése Egy óra esetén helyesen határozta meg a hívások számát	1 pont 1 pont 1 pont 2 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 1000 sorból álló) állományt helyesen kezel valamely részfeladatban. Hívási statisztika készítése Egy óra esetén helyesen határozta meg a hívások számát Minden óra esetén helyesen határozta meg a hívások számát	1 pont 1 pont 1 pont 2 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 1000 sorból álló) állományt helyesen kezel valamely részfeladatban. Hívási statisztika készítése Egy óra esetén helyesen határozta meg a hívások számát Minden óra esetén helyesen határozta meg a hívások számát A meghatározott óra-hívásszám párosokat soronként jelenítette	1 pont 1 pont 2 pont 1 pont 2 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt Legalább egy adatsort helyesen beolvasott Minden adatsort helyesen beolvasott Eltárolta az összes adatot A pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 1000 sorból álló) állományt helyesen kezel valamely részfeladatban. Hívási statisztika készítése Egy óra esetén helyesen határozta meg a hívások számát Minden óra esetén helyesen határozta meg a hívások számát	1 pont 1 pont 1 pont 2 pont	

Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:				
A leghosszabb hívás meghatározása				
A hívások hosszát helyesen állapította meg	1 poi	nt		
Meghatározta a leghosszabb hívás hosszát	1 poi	nt		
A pont jár akkor is, ha az adatot nem határozta meg külön, de a leghosszabb hívás sorszámát helyesen határozta meg.		_		
Meghatározta a leghosszabb hívások egyikének sorszámát	1 poi	nt		
Megjelenítette a leghosszabb hívások egyikének sorszámát és hosszát	1 poi	nt	٦	
Adott időponthoz tartozó hívások adatainak meghatározása				
Beolvasott és eltárolt egy időpontot	1 poi	nt		
Helyesen fogalmazta meg a feltételnek azt a részét, amely az adott időpont és a hívás kezdetének viszonyát határozza meg (kezdés<=hívás)	1 poi	_	_ _	
Helyesen fogalmazta meg a feltételnek azt a részét, amely az adott időpont és a hívás befejezésének viszonyát határozza meg (hívás befejezés)	1 poi		_ _	
Helyesen határozta meg a várakozók számát (Például 10:11:12-kor a 272-es hívó beszélt, 4 várakozó volt; 9:43:5-kor 239-es hívó beszélt, 0 várakozó volt)	1 poi	nt	_ _	
A pont nem adható, ha a beszélőt is beleszámította.				
Helyesen határozta meg az éppen beszélő azonosítóját	1 poi	nt		
Megjelenítette a beszélő azonosítóját és a várakozók számát	1 poi	nt		
Ha az adott időpontban nem volt beszélő, a "Nem volt beszélő." üzenetet jelenítette meg (például 9:43:50-kor)	1 poi	nt	_ 	
Az utolsó sikeres hívás adatainak meghatározása				
Helyesen határozta meg az utolsó hívás sorszámát	2 poi	nt		
Helyesen határozta meg, hogy az utolsó sikeres hívónak meddig kellett várakoznia	2 poi	nt	_ 	
Helyesen határozta meg a várakozás idejét akkor is, ha az nem volt	1 poi	nt	一 丁	
Megjelenítette az utolsó sikeres hívó sorszámát és a másodpercben meghatározott időtartamot	1 poi		_ _	

Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:	
A sikeres hívások meghatározása	
Helyesen határozta meg az első sikeres híváshoz tartozó	
beszélgetés kezdetét, ha az a munkakezdéssel egybeesett	1 pont
Helyesen határozta meg az első sikeres híváshoz tartozó	
beszélgetés kezdetét, ha az a munkakezdés után volt	1 pont
Helyesen határozta meg az összes sikeres híváshoz tartozó	
beszélgetés kezdetét	2 pont
Létrehozta a kimeneti fájlt	1 pont
Egy formailag helyes adatsort írt a fájlba	1 pont
Egy sikeres híváshoz tartozó beszélgetés adatait helyesen	
jelenítette meg	1 pont
A pont nem adható, ha az adatsor tartalmilag hibás.	
A fájl minden sikeres hívás sorszámát tartalmazza	1 pont
A fájl minden sikeres híváshoz tartozó beszélgetés adatait	
formailag és tartalmilag helyesen tartalmazza	2 pont
A pont jár akkor is, ha a fájl az ügyfélszolgálat zárása utáni	
adatsorokat is tartalmaz	. —
A fájl pontosan a kívánt adatsorokat tartalmazza	1 pont
Összesen:	45 pont

Forrás:

1. Értesítés

3017505. sz. ny. Értesítés küldemény érkezéséről –Magyar Posta Zrt. Nyomdaüzem

2. Menetrend

http://www.volanbusz.hu/hu/menetrend/helykozi

3. Érdemes művészek

http://hu.wikipedia.org/wiki/A_Magyar_Köztársaság_Érdemes_Művésze_díj