

## 4. Expedíció

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 <i>radio</i> néven, és az szintaktikailag helyes	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a név pontos, és fordítási hibát nem tartalmaz a program.	
A program hibamentesen futtatható	1 pont
Üzenetek a képernyőn	2 pont
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 a 7. feladatot is megoldotta, ott utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 4 sorszámozott feladatot megoldott.	
A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok tárolása	4 pont
Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt	1 pont
Egy sorpárt helyesen beolvasott	1 pont
Beolvasta az összes adatot	1 pont
Eltárolta az összes adatot	1 pont
Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább két feladatot megoldott.	
Az utolsó 2 pont csak akkor adható meg, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 220 sorpárból álló) állományt helyesen kezel.	
Rögzítők megjelenítése	2 pont
Helyesen írta ki a képernyőre az első üzenet rögzítőjét	1 pont
Helyesen írta ki a képernyőre az utolsó üzenet rögzítőjét	1 pont
A „ <i>farkas</i> ” karaktersorozatot tartalmazó üzenetek adatainak megjelenítése	5 pont
Egy üzenetről helyesen dönti el, hogy tartalmazza-e a „ <i>farkas</i> ” karaktersorozatot	2 pont
Egy „ <i>farkas</i> ” karaktersort tartalmazó üzenet esetén helyesen megjelenítette a kívánt adatokat	1 pont
A pont nem adható meg, ha a megjelenítés nem vizsgálat eredménye.	
Minden üzenetet helyesen vizsgált	1 pont
Minden „ <i>farkas</i> ” karaktersort tartalmazó üzenet esetén helyesen megjelenítette a kívánt adatokat	1 pont
Az utolsó két pont nem adható, ha más adatsort is megjelenített.	

Statisztika készítése	7 pont
Egy napra vonatkozóan helyesen határozta meg a rögzítések számát	1 pont
Minden napra vonatkozóan helyesen határozta meg a rögzítések számát	2 pont
A pont nem bontható.	
A pont jár akkor is, ha itt csak azokkal a napokkal foglalkozott, amikor volt rögzítés.	
A statisztika egy sorát a minta szerinti szöveggel és helyes tartalommal jelenítette meg	1 pont
A pont jár akkor is, ha határoló karakterként nem szóközt alkalmazott.	
A megjelenítés tartalmilag teljes egészében helyes	1 pont
A pont jár a napok sorrendjétől, a megjelenített szövegtől és az alkalmazott elválasztó karaktertől függetlenül.	
A pont nem adható meg, ha a 0 értékű napok nem szerepelnek	
A meghatározott adatokat a napsorszámok sorrendjében jelenítette meg	1 pont
A pont jár hibás meghatározott értékek esetén is.	
A megjelenítés sorrendileg, tartalmilag és formailag teljes egészében helyes	1 pont
Az <i>adaas.txt</i> fájl elkészítése	7 pont
Létrehozta az <i>adaas.txt</i> fájlt és írt a fájlba	1 pont
Legalább két rögzítést felhasznált egy nap üzenetének helyreállításához	1 pont
A pont nem adható hibás feldolgozás esetén.	
Az összes rögzítést felhasználta egy nap üzenetének helyreállításához	1 pont
A pont nem adható, ha a helyreállított üzenet nem helyes.	
Minden üzenetet helyreállított a rögzítések alapján	2 pont
A pont nem bontható.	
Az előállított üzeneteket a napok sorrendjében jelenítette meg a fájlban	1 pont
A pont jár akkor is, ha az előállított üzenetek nem helyesek.	
Minden üzenet helyesen és helyes sorrendben került a fájlba	1 pont

A <i>szame</i> függvény elkészítése	7 pont
Készített függvényt <i>szame</i> néven, ami szintaktikai hibáktól mentes, és pontosan az algoritmusban szereplő változókat használja (a nyelv sajátosságainak figyelembevételével)	1 pont
A függvény az előírt típusú paraméterrel rendelkezik, valamint kimenet típusa a nyelv sajátosságainak megfelelő	1 pont
A leírásban szereplő ciklust – a nyelv sajátosságainak figyelembe vételével – helyesen fogalmazta meg	2 pont
A pont nem bontható.	
A pont nem adható meg, ha nem a megadott algoritmust kódolta.	
A leírásban szereplő elágazást helyesen fogalmazta meg	2 pont
A pont nem bontható.	
A pont nem adható meg, ha nem a megadott algoritmust kódolta.	
A függvény által meghatározott érték helyes	1 pont
Egy adatsor feldolgozása	9 pont
Beolvasta egy nap és egy rádióamatőr sorszámát	1 pont
Meghatározta az adott naphoz és rádióamatőrhez tartozó üzenetet	1 pont
Megjelenítette a megfelelő szöveget, ha nem volt ilyen üzenet	1 pont
Meghatározta, hogy az első „szó” szám-e	1 pont
Meghatározta, hogy a második „szó” szám-e	1 pont
Az előző két pont jár akkor is, ha a feladatot nem a <i>szame</i> függvény segítségével oldotta meg.	
Az előző két pont jár akkor is, ha a vizsgálatot az átalakítással együtt végezte el.	
Ha szükséges, az első „szót” számmá alakította	1 pont
Ha szükséges, a második „szót” számmá alakította	1 pont
A számmá alakítás akkor szükséges, ha mindkét „szó” szám.	
Egyéb esetekben a számmá alakítás nem hiba.	
Megjelenítette a megfigyelt egyedek számát	1 pont
A pont nem adható meg, ha a szöveg nem felel meg a mintának.	
Ha nem volt megfigyelt egyed, vagy számuk nem állapítható meg, a „Nincs információ” szöveget jelenítette meg	1 pont
A pont nem adható meg, ha más esetben is megjelenítette az üzenetet.	
<b>Összesen:</b>	<b>45 pont</b>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Könyvtári másolás

Az adatbázis létrehozása	3 pont	
Minden lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepelnek	1 pont	
<b>2med</b> lekérdezés	2 pont	
<b>3csomag</b> lekérdezés	2 pont	
<b>4unnep</b> lekérdezés	4 pont	
<b>5tobb</b> lekérdezés	4 pont	
<b>6utoljara</b> lekérdezés	2 pont	
<b>7eszes</b> lekérdezés	5 pont	
<b>8eddig</b> lekérdezés	4 pont	
<b>9nem</b> lekérdezés	3 pont	
<b>Összesen:</b>	<b>30 pont</b>	

### 4. Expedíció

Létezik a program <i>radio</i> néven, és az szintaktikailag helyes	1 pont	
A program hibamentesen futtatható	1 pont	
Üzenetek a képernyőn	2 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok tárolása	4 pont	
Rögzítők megjelenítése	2 pont	
A „ <i>farkas</i> ” karaktersorozatot tartalmazó üzenetek adatainak megjelenítése	5 pont	
Statisztika készítése	7 pont	
Az <i>adaas.txt</i> fájl elkészítése	7 pont	
A <i>szame</i> függvény elkészítése	7 pont	
Egy adatsor feldolgozása	9 pont	
<b>Összesen:</b>	<b>45 pont</b>	