

## 2. CB-rádió<sup>1</sup>

A részpontszámok tovább nem bonthatók. A beadott forráskódot akkor is értékelni kell, ha az szintaktikailag hibás, vagy részleges a megoldás. A megoldásra csak akkor jár a pont, ha az azonos szerkezetű, de tetszőleges inputadatok mellett is megfelelően működik. Ékezetmentes kiírás és kisbetűvel kezdett azonosítók esetén is járnak a megadott pontok.

<b>Program mentése</b>		
A forráskódot vagy projektet elmentette <code>cbradio</code> néven	1 pont	<input type="checkbox"/>
A programkód szintaktikailag hibátlan, lefordítható	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Képernyőre írást igénylő feladatok</b>		
Legalább két feladat esetén a kiírás szövege a mintának megfelelő	1 pont	<input type="checkbox"/>
Legalább négy feladat esetén a kiírás szövege a mintának megfelelő	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az összes feladatot megoldotta, és a kiírás szövege a mintának megfelelő	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b><code>cb.txt</code> állomány beolvasása, adatok tárolása</b>		
Legalább egy adatsort beolvasott a <code>cb.txt</code> állományból	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beolvasta a <code>cb.txt</code> állomány összes sorát	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fejlécsort helyesen kezelte (pl. kihagyta)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az összes adatot eltárolta a feladatok megoldására alkalmas adatszerkezetben	1 pont	<input type="checkbox"/>
<i>A fenti 4 pont akkor is jár, ha az adatokat nem tárolta, de a feladatok megoldása során azokat megfelelően kezelte.</i>		
<b>Bejegyzések száma</b>		
Meghatározta helyesen a bejegyzések számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az eredményt a képernyőre írta	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Eldöntés</b>		
A sofőr által indított adások számát vizsgálta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Eldöntötte helyesen, hogy található-e a naplóban olyan bejegyzés, amely szerint a sofőr egy percen belül pontosan 4 adást indított	1 pont	<input type="checkbox"/>
Nem folytatja a keresést, ha a választ meg tudja adni	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az eredményt a képernyőre írta	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Hívások száma</b>		
Bekérte a felhasználótól egy sofőr nevét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az indított hívások számát használta az összegzésben	1 pont	<input type="checkbox"/>
Meghatározta helyesen az inputban megadott sofőr által indított hívások számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az eredményt a képernyőre írta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Ha olyan sofőr nevét adja meg a felhasználó, aki nem szerepel a naplóban, akkor a „Nincs ilyen nevű sofőr!” mondat jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Metódus vagy függvény kódolása</b>		
A metódus azonosítója <code>AtszamolPercre</code>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyes a metódus paraméterezése (óra, perc)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyes a metódus visszatérési értékének típusa (egész)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyesen váltotta át az óra- és percatadatokkal megadott időértéket percre	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyes a metódus/függvény visszatérési értéke	1 pont	<input type="checkbox"/>

<b>cb2.txt állomány létrehozása</b>		
cb2.txt néven szöveges típusú állományt hozott létre, legalább egy adatsort vagy a fejlécsort az állományba írta	1 pont	<input type="text"/>
Az állomány fejlécsora a megadott minta szerinti	1 pont	<input type="text"/>
Egy adatsor kialakítása a megadott minta szerinti	1 pont	<input type="text"/>
Az időértéket (óra, perc) saját készítésű függvénnyel váltotta át percekre	1 pont	<input type="text"/>
Az állomány tartalmazza a forrásállomány minden bejegyzését a kiadott minta szerinti szerkezettel	1 pont	<input type="text"/>
<b>Sofőrök száma</b>		
A feladat megoldásához létrehozott adatszerkezet alkalmas a sofőrök számának meghatározásához	1 pont	<input type="text"/>
Helyesen határozta meg a sofőrök számát	3 pont	<input type="text"/>
Az eredményt a képernyőre írta	1 pont	<input type="text"/>
<b>Legtöbb adást indító sofőr</b>		
Meghatározta legalább egy sofőrnél, hogy hány adást indított	1 pont	<input type="text"/>
Meghatározta az összes sofőrnél, hogy hány adást indított	1 pont	<input type="text"/>
Meghatározta a legtöbb adást indító sofőr nevét	2 pont	<input type="text"/>
Az eredményeket a képernyőre írta	1 pont	<input type="text"/>
<b>Összesen:</b>	<b>40 pont</b>	<input type="text"/>

<sup>1</sup> Forrás: <https://hu.wikipedia.org/wiki/CB-rádió>