

## 4. Telefonszámla

<i>szamla</i> néven létrehozta a programállományt	1 pont
Telefonszám bekérése	2 pont
Bekért egy telefonszámot	1 pont
A telefonszámot eltárolta valamilyen típusú változóban	1 pont
Mobil szám meghatározása	5 pont
Meghatározta a telefonszám első két jegyét	1 pont
Eldöntötte, hogy a telefonszám első két jegye egyenlő-e 39-cel	1 pont
Eldöntötte, hogy a telefonszám első két jegye egyenlő-e 41-gyel	1 pont
Eldöntötte, hogy a telefonszám első két jegye egyenlő-e 71-gyel	1 pont
A programmal végzett eldöntés eredményét kiírta a képernyőre	1 pont
Hívás kezdete és vége idők bekérése	8 pont
Bekérte a hívás kezdetét jelentő időt	1 pont
Bekérte a hívás végét jelentő időt	1 pont
Mindkét időpontot eltárolta egy-egy változóba	1 pont
Meghatározta a beszélgetés idejét (akár percben, akár másodpercben)	2 pont
Kiszámította a program segítségével, hogy hány számlázott percet jelent a beszélgetési idő	2 pont
Kiírta a képernyőre a program által kiszámított számlázott percértéket	1 pont
Fájl megnyitása, adatok beolvasása	7 pont
Meg tudta nyitni a <i>hivasok.txt</i> fájlt	1 pont
Kiolvasta a fájlból az első sor adatait	1 pont
Az elő sorban lévő időpontokat eltárolta egy-egy változóba	1 pont
Kiolvasta a fájlból a második sorban lévő telefonszámot	1 pont
A telefonszámot eltárolta egy változóban	1 pont
A fájlban lévő összes adatot beolvasta	1 pont
Eltárolta az adatokat valamilyen változóba	1 pont
Számlázott percek meghatározása és kiírása fájlba	8 pont
Kiszámította egy hívás számlázott perceit	2 pont
A <i>hivasok.txt</i> fájl összes hívására kiszámította a számlázott perceket	1 pont
Létezik <i>percek.txt</i> fájl	1 pont
A <i>percek.txt</i> fájl legalább egy számlázott percet tartalmaz	1 pont
A <i>percek.txt</i> fájl a <i>hivasok.txt</i> fájl összes hívásának számlázott perceit tartalmazza	1 pont
A számlázott percek mellett ott szerepel a telefonszám is; a sorok a felépítése feladatban megadottnak megfelel	2 pont

Csúcsidős és csúcsidőn kívüli hívások számának megszámlálása	6 pont
Egy hívás idejéből (hívás kezdete időpont alapján) eldöntötte, hogy a hívás 7 óránál későbbi és 18 óránál előbbi	2 pont
Megjegyzés: a pont ugyanúgy jár, ha a 7 óra előtti és a 18 óra utáni idő meghatározásával adta meg a csúcsidőt, illetve a csúcsidőn kívüli időket.	
A <i>hivasok.txt</i> összes hívásáról eldöntötte, hogy csúcsidős-e vagy sem	1 pont
Megszámolta a csúcsidős hívások számát	1 pont
Meghatározta a csúcsidőn kívüli hívások számát	1 pont
Kiírta a képernyőre a csúcsidős és csúcsidőn kívüli hívások számát	1 pont
Mobil és vezetékes számmal beszélt percek összesítése	4 pont
A <i>hivasok.txt</i> fájl összes telefonszámáról eldöntötte, hogy mobil-e vagy sem	1 pont
Meghatározta és összegezte a mobilos hívások számlázott perceit	1 pont
Meghatározta és összegezte a vezetékes hívások számlázott perceit	1 pont
Kiírta a képernyőre a mobil és a vezetékes számlázott percek összegét	1 pont
Csúcsdíjas hívásokért fizetendő összeg meghatározása	4 pont
Kiválasztotta a <i>hivasok.txt</i> fájlból a csúcsidős hívásokat	1 pont
Kiszámította a csúcsidős hívások számlázott percét	1 pont
Kiszámította a csúcsidős hívásokért fizetendő összeget	1 pont
Kiírta a képernyőre az összeget	1 pont
<b>Összesen:</b>	<b>45 pont</b>

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

#### 4. Telefonszámla

<i>számla</i> néven létrehozta a programállományt	1 pont	
Telefonszám bekérése	2 pont	
Mobil szám meghatározása	5 pont	
Hívás kezdete és vége idők bekérése	8 pont	
Fájl megnyitása, adatok beolvasása	7 pont	
Számlázott percek meghatározása és kiírása fájlba	8 pont	
Csúcsidős és csúcsidőn kívüli hívások számának megszámlálása	6 pont	
Mobil és vezetékes számmal beszélt percek összesítése	4 pont	
Csúcsdíjas hívásokért fizetendő összeg meghatározása	4 pont	
<b>Összesen:</b>	<b>45 pont</b>	