4. Telefonszámla

Egy új szolgáltatás keretében ki lehet kérni a napi telefonbeszélgetéseink listáját. A listát egy fájlban küldik meg, amelyben a következő adatok szerepelnek: hívás kezdete, hívás vége, hívott telefonszám. A hívás kezdete és vége óra, perc, másodperc formában szerepel.

Például:

6 15 0 6 19 0
395682211
9 58 15 10 3 53
114571155

Óra	perc	mperc	Óra	perc	mperc	
Telefonszám						
Óra	perc	mperc	Óra	perc	mperc	
Telefonszám						

A hívások listája időben rendezett módon tartalmazza az adatokat, és szigorúan csak egy napi adatot, azaz nincsenek olyan beszélgetések, amelyeket előző nap kezdtek vagy a következő napon fejeztek be. Továbbá az elmúlt időszak statisztikái alapján tudjuk, hogy a napi hívások száma nem haladja meg a kétszázat.

A telefonálás díjait a következő táblázat foglalja össze.

Hívásirány	Csúcsidőben 7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰ (Ft/perc)	Csúcsidőn kívül $0^{00} - 7^{00}$ és $18^{00} - 24^{00}$ (Ft/perc)				
Vezetékes	30	15				
Mobil társaság	69,175	46,675				

További fontos információk:

- A csúcsidő reggel 7:00:00-kor, a csúcsidőn kívüli időszak pedig 18:00:00-kor kezdődik. A díjazás számításakor az számít, hogy mikor kezdte az illető a beszélgetést.
 (Például: ha 17:55-kor kezdett egy beszélgetést, de azt 18:10-kor fejezte be, akkor is csúcsidőbeli díjakkal kell számlázni.)
- Minden megkezdett perc egy egész percnek számít.
- Minden telefonszám elején egy kétjegyű körzetszám, illetve mobil hívószám található.
 A mobil hívószámok: 39, 41, 71 kezdődnek, minden egyéb szám vezetékes hívószámnak felel meg.

A következő feladatokat oldja meg egy program segítségével! A programot mentse szamla néven!

- 1. Kérjen be a felhasználótól egy telefonszámot! Állapítsa meg a program segítségével, hogy a telefonszám mobil-e vagy sem! A megállapítást írja ki a képernyőre!
- 2. Kérjen be továbbá egy hívás kezdeti és hívás vége időpontot óra perc másodperc formában! A két időpont alapján határozza meg, hogy a számlázás szempontjából hány perces a beszélgetés! A kiszámított időtartamot írja ki a képernyőre!

Inf	ormatika — emelt szint	Azonosító jel:							
3.	Állapítsa meg a hivasok. txt fájlban l zott percet telefonált a felhasználó hívás percek. txt fájlba a következő formáb	onként! A kiszá	 -						
	perc telefonszám								
4.	Állapítsa meg a hivasok. txt fájl ada csúcsidőn kívül! Az eredményt jelenítse		ny hí	vás	vol	lt cs	súcsi	dőbe	n és
5.	A hivasok. txt fájlban lévő időpontol a felhasználó mobil számmal és hány p képernyőn!								
6.	Összesítse a hivasok.txt fájl adatai csúcsdíjas hívásokért! Az eredményt a k			etnie	e a	felh	aszr	ıálóna	ak a
							4	5 por	ıt