

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

## 4. Fürdő

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, és szintaktikailag helyes		
Létezik a program <i>furdostat</i> néven, és az szintaktikailag helyes	1 pont	<input type="text"/>
A pont csak akkor jár, ha a név pontos, és fordítási hibát nem tartalmaz a program.		
Hibamentesség		
A program hibamentesen futtatható	1 pont	<input type="text"/>
Üzenetek a képernyőn		
Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát	1 pont	<input type="text"/>
Minden képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot	1 pont	<input type="text"/>
Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 3 képernyőre írást igénylő feladatot megoldott.		
A bemeneti állomány feldolgozása		
Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt	1 pont	<input type="text"/>
Egy sort helyesen beolvasott a fájlból	1 pont	<input type="text"/>
Beolvasta az összes adatot	1 pont	<input type="text"/>
Eltárolta az összes adatot	1 pont	<input type="text"/>
Az utolsó 2 pont akkor is jár, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább két feladatot megoldott.		
Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, maximum 800 sorból álló állományt helyesen kezel.		
Első és utolsó vendég meghatározása		
Kiírta a képernyőre az első vendég belépési időpontját	1 pont	<input type="text"/>
Helyesen határozta meg az utolsó vendég belépési időpontját	1 pont	<input type="text"/>
Kiírta a képernyőre a helyesen meghatározott utolsó belépési időpontot	1 pont	<input type="text"/>
Csak egy részleget látogató fürdővendégek száma		
Legalább egy fürdővendég esetén meghatározta, hogy egy vagy több részlegben járt	1 pont	<input type="text"/>
Mindegyik fürdővendég esetén meghatározta, hogy egy vagy több részlegben járt	1 pont	<input type="text"/>
Megszámlálta azokat a fürdővendégeket, akik az öltözőn kívül csak egy részlegben jártak	1 pont	<input type="text"/>
A pont akkor is jár, ha csak azokat a vendégeket számolta meg, akik pontosan egyszer mentek be az adott részlegbe.		
Meghatározta azokat a fürdővendégeket, akik az öltözőn kívül csak egy részlegben és ott is csak egyszer jártak		
A pont csak akkor jár, ha az öltöző részleget helyesen kezelte.	1 pont	<input type="text"/>
A helyes eredményt a megadott formában kiírta a képernyőre	1 pont	<input type="text"/>

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

A fürdőben legtöbb időt töltő vendég kiválasztása
---

- Legalább egy fürdővendég esetén helyesen határozta meg a fürdőben tartózkodás idejét 2 pont
- Mindegyik fürdővendég esetén helyesen számolta ki a fürdőben tartózkodás idejét 1 pont
- Helyesen választotta ki a leghosszabb időt a fürdőben tartózkodó vendég azonosítóját 2 pont
- A vendég azonosítóját és a fürdőben tartózkodás idejét a megadott formában kiírta a képernyőre 1 pont

Statisztika a fürdőbe érkezésekről
------------------------------------

- Legalább egy vendég esetén helyesen határozta meg, hogy a megadott időintervallumok közül melyikben érkezett 2 pont
- Mindegyik vendég esetén helyesen határozta meg, hogy a megadott időintervallumok közül melyikben érkezett 1 pont
- Legalább egy intervallum esetén helyesen számolta meg az érkező vendégeket 1 pont
- Mindegyik időintervallum esetén helyesen számolta meg az érkező vendégeket 2 pont
- A helyes eredményt a megadott formában írta ki a képernyőre 1 pont

Szaunázók idejének kiszámítása és kiírása a fájlba
--

- Legalább egy, a szauna részleget használó vendég esetén meghatározta egy ott-tartózkodásának hosszát 1 pont
- Legalább egy, a szauna részleget használó vendég esetén helyesen határozta meg a szaunában töltött összes időt 2 pont
- A pont csak akkor adható meg, ha helyesen kezelte, hogy egy vendég többször is járhatott a szauna részlegen.
- Mindegyik, a szauna részleget használó vendég esetén helyesen határozta meg a szaunában töltött összes időt 1 pont
- Létrehozta a *szauna.txt* állományt, és írt a fájlba 1 pont
- Legalább egy, a szauna részleget használó vendég azonosítóját és a szaunában eltöltött időt a megadott formában kiírta a fájlba 1 pont
- Mindegyik, a szauna részleget használó vendég azonosítóját és az ott töltött időt a megadott formában kiírta a fájlba 2 pont
- Az előző két pont akkor is jár, ha a kiszámított szaunában töltött idő nem helyes.

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

**A fürdő részlegek használati statisztikája**

Legalább egy vendég esetén meghatározta, hogy melyik részlege(ke)n járt

*vagy*

Legalább egy részleg esetén meghatározta a belépések számát

1 pont

A pont csak akkor jár, ha az öltözőt nem vette figyelembe a részlegek meghatározása során.

Legalább egy vendég esetén helyesen kezelte, hogyha a vendég egy részlegen többször is járt

*vagy*

Legalább egy részleg esetén helyesen kezelte a többszöri belépések számát

2 pont

A pont nem bontható.

Mindegyik vendég esetén helyesen határozta meg, hogy melyik részlege(ke)n járt

*vagy*

Minden részleg esetén helyesen határozta meg a belépések számát

2 pont

A pont nem bontható.

Mindegyik vendég esetén helyesen határozta meg a részlegeket, és figyelembe vette, hogy egy vendég többször is járhatott egy részlegen

*vagy*

Mindegyik részleg esetén helyesen számolta meg, hogy hány vendég járt ott, és figyelembe vette a többszöri belépéseket

2 pont

A pont nem bontható.

A megszámlálás eredményét a megadott formában kiírta a képernyőre

1 pont

**Összesen:**

**45 pont**