Informatika — emelt szint	Azonosító								
Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	jel:								<u> </u>

## 4. Sorozatok

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 javításkor figyelembe kell venni, hogy a vizsgázó által használt fordítási beállítások eltérhetnek a javításkor használtaktól, ami akár a program fordíthatóságát is befolyásolhatja.

A kiírásért ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program sorozatok néven		
Létezik a program sorozatok néven, és hibamentesen futtatható	1 pont	
A pont csak akkor jár, ha a név pontos		
Üzenetek a képernyőn		
Létezik legalább három olyan képernyőre írást igénylő feladat,		
amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a		
felhasználótól bekért tartalomra	1 pont	
A pont csak akkor jár, ha legalább három feladat megoldását		
megkezdte.		
Minden képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a sorszámot,		
illetve az adatbekérést igénylő feladatoknál utalt a beolvasandó		
tartalomra	1 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok eltárolása		
Legalább egy sort beolvasott a fájlból	1 pont	
Legalább egy epizódhoz tartozó öt adatot eltárolt	1 pont	
Az összes adatot beolvasta a fájlból	1 pont	
A fájlban lévő összes adatot eltárolta	1 pont	
Adásba került sorozatrészek száma		
Helyesen meghatározta a dátumot tartalmazó sorok számát	1 pont	
A meghatározott értéket megjelenítette	1 pont	
Megtekintett epizódok százalékos aránya		
Meghatározta a megtekintett epizódok számát	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a nem látott epizódok számát határozta meg.		
Helyesen határozta meg a megtekintett epizódok arányát	1 pont	
Az arányt két tizedesjeggyel, tartalmilag a mintának megfelelően		
megjelenítette a képernyőn	1 pont	
Sorozatnézéssel töltött idő meghatározása		
Csak a megnézett epizódokkal dolgozott	1 pont	
Mindegyik megnézett epizód idejét összeadta	1 pont	
Helyesen határozta meg a kiszámított időösszegből a napok számát	1 pont	
Helyesen határozta meg a kiszámított időösszegből az órák számát	1 pont	
Helyesen határozta meg a kiszámított időösszegből a percek számát	1 pont	
Az előző három pont jár akkor is, ha nem helyes a kiszámolt összeg, de		
abból a nap, óra és a perc értéket helyesen határozta meg.		
A kiszámított értéket tartalmilag a mintának megfelelően		
megjelenítette a képernyőn	1 pont	

	Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap		
1			
	Adott időpontig megjelent, még nem látott epizódok	1 .	_
	Bekért a felhasználótól egy dátumot	1 pont	
	Legalább egy epizód esetén eldöntötte, hogy az a megadott dátum	14	
	előtti-e	1 pont	
	Meghatározta a feltételnek megfelelő és még nem megnézett	1	
	epizódokat, és csak azokat	1 pont	
	A feltételnek megfelelő sorozat címét és az évad, illetve az epizód számát a minta szerint kiírta a képernyőre	1 nont	
	A kiírásban a megadott dátumon vetített és meg nem nézett epizódokat	1 pont	
	is megjelenítette, de mást nem	1 pont	
ĺ	hetnapja függvény elkészítése	1 point	
ļ	Elkészítette az adott néven a függvényt, aminek paraméterezése helyes		
	és eredményként szöveget ad vissza	1 pont	
	A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel	1 pont	
	feltöltötte az egyik tömböt	1 pont	
	A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel	1 pont	
	feltöltötte mindkét tömböt	1 pont	
	Az algoritmusban megadott feltételt helyesen készítette el	1 pont	$\vdash$
	A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően	1 pont	
	meghatározta	1 pont	
ĺ	Adott napokon vetített sorozatok		
	Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs")	1 pont	
	Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak	- Polit	
	dátuma milyen napra esik	1 pont	
	Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott nap és az	1	
	epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik	1 pont	
	Mindegyik epizódot helyesen megvizsgálta, és a megadott napon	1	
	vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre	2 pont	
	A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a	1	
	kiírásban.		
	Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a		
	kiírásban	2 pont	
	Ha nincs az adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet		
	jelenítette meg a képernyőn	1 pont	
	A summa.txt állomány létrehozása		
	Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok		
	számát	1 pont	
	Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési		
	időt	1 pont	
	Kigyűjtötte a sorozatokat	2 pont	
	Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát		
	és a vetítési időt	2 pont	
	A pont jár, ha a fájl utolsó elemét nem vette figyelembe, de az összes		
	többi sorozat esetén helyesen számolt.		
	Létrehozta a fájlt summa. txt néven, és legalább egy sort írt a fájlba	1 pont	
	Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer		
	szerepel	1 pont	
	A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok		
1	száma szerepel szóközzel elválasztva	1 pont	
	1.1007.00.011	15 nout	