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

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	

Adott időpontig megjelent, még nem látott epizódok Bekért a felhasználótól egy dátumot 1 pont	Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:									
Bekért a felhasználótól egy dátumot Legalább egy epizód esetén eldöntötte, hogy az a megadott dátum előtti-e Meghatározta a feltételnek megfelelő és még nem megnézett epizódokat, és csak azokat A feltételnek megfelelő sorozat címét és az évad, illetve az epizód számát a minta szerint kiirta a képernyőre A kiirásban a megadott dátumon vetített és meg nem nézett epizódokat is megjelenítette, de mást nem hetnapja függvény elkészítése Elkészítette az adott néven a függvényt, aminek paraméterezése helyes és eredményként szőveget ad vissza A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltöltötte az egyik tömbőt Az algoritmusban megadott feltételt helyesen készítette el A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta A folta napokon vetített sorozatok Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") 1 pont Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik 1 pont Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott napó es az epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Mindegyik epizódot helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre 2 pont A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többszőr is szerepel a kiírásban Minden adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenitette meg a képernyőn 2 pont A summa . txx állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát £ pont cestén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt A pont jár, ha a fájl tulosó elemét nem vette figyelembe, de az összes többi sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési ídőt A pont jár, ha a fájl tulosó elemét nem vette figyelembe, de az összes többi sorozat esetén helyesen számolt. Létrehozta a fájlt summa . txt	Adott időnontig megjelent, még nem látott enizódok									
előtti-c Meghatározta a feltételnek megfelelő és még nem megnézett epiződokat, és csak azokat A feltételnek megfelelő sorozat címét és az évad, illetve az epizód számát a minta szerint kiírta a képernyőre A kiírásban a megadott dátumon vetített és meg nem nézett epizódokat is megjelenítette, de mást nem hetnapja függvény elkészítése Elkészítetet ez adott néven a függvényt, aminek paraméterezése helyes és eredményként szöveget ad vissza A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltőlítótte az egyik tömbőt A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltőlítótte mindkét tömbőt A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltőlítótte mindkét tömbőt A függvényv visszatérési értékét az algoritmusban megadott feltétel helyesen készítette el A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta Adott napokon vetített sorozatok Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többszőr is szerepel a kiírásban A summa . txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát 1 pont A summa . txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát 2 pont A pont jár, ha a fájl utolsó elemét nem vette figyelembe, de az összes többi sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt A pont jár, ha a fájl tsumma . txt néven, és legalább egy sort írt a fájlba Mindegyik sorozato kiírta a fájlba, és minden sorozat esak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok számás zerepel szó	Bekért a felhasználótól egy dátumot 1 pont									
epizódokat, és csak azokat A feltételnek megfelelő sorozat címét és az évad, illetve az epizód számát a minta szerint kiírta a képernyőre A kiírásban a megadott dátumon vetített és meg nem nézett epizódokat is megjelenítette, de mást nem hetnapj a függvény elkészítése Elkészítette az adott néven a függvényt, aminek paraméterezése helyes és eredményként szöveget ad vissza A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltölítötte az egyik tömböt A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltölítötte mindkét tömböt A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltölítötte mindkét tömböt A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta Adott napokon vetített sorozatok Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, és a megadott nap és az epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Mindegyik epizódot helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban. Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt A summa. txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt A pont jár, ha a fájl tudosó elemét nem vette figyelembe, de az összes többi sorozat esetén helyesen számolt. Létrehozta a fájlt suma. txt néven, és legalább egy sort írt a fájlba Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok számá szerepel szóközzel elválasztva	előtti-e 1 pont									
számát a minta szerint kiírta a képernyőre A kiírásban a megadott dátumon vetített és meg nem nézett epizódokat is megjelenítette, de mást nem hetnapja függvény elkészítése Elkészítette az adott néven a függvényt, aminek paraméterezése helyes és eredményként szöveget ad vissza A függvényben létrehozta és az algoritmusban leirt értékekkel feltöltötte az egyik tömböt A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltöltötte mindkét tömböt Az algoritmusban megadott feltételt helyesen készítette el A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta Madott napokon vetített sorozatok Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott napós az epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Legalább egy esetben helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többszőr is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban Ha nines az adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn A summa. txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt A pont jár, ha a fájl utolsó elemét nem vette figyelembe, de az összes többi sorozat esetén helyesen számott. Létrehozta a fájlt summa. txt néven, és legalább egy sort irt a fájlba Mindegyik sorozatot skiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel 1 pont A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva	epizódokat, és csak azokat 1 pont									
is megjelenítette, de mást nem	számát a minta szerint kiírta a képernyőre					1	pont			
Elkészítette az adott néven a függvényt, aminek paraméterezése helyes és eredményként szöveget ad vissza 1 pont	is megjelenítette, de mást nem	1	pont	:						
és eredményként szöveget ad vissza A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltöltötte az egyik tömböt A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltöltötte mindkét tömböt A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltöltötte mindkét tömböt Az algoritmusban megadott feltételt helyesen készítette el A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott nap és az epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Legalább egy esetben helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	hetnapja függvény elkészítése									
feltöltötte az egyik tömböt A függvényben létrehozta és az algoritmusban leírt értékekkel feltöltötte mindkét tömböt Az algoritmusban megadott feltételt helyesen készítette el 1 pont 1 A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta 1 pont 1 Adott napokon vetített sorozatok Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") 1 pont 1 pont 1 Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik 1 pont 2 pont with 1 pont 2 pont 2 pont 2 pont 3 pont (például "cs") 2 pont 3 pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. 2 pont 3 pont jár akkor is, ha egy sorozat neve esak egyszer szerepel a kiírásban 2 pont 1 pont 2 pont 1 pont 2 pont 1 pont 2 pont 2 pont 3 pont jár akkor is, ha egy sorozat neve esak egyszer szerepel a kiírásban 2 pont 1 pont 1 pont 2 pont 2 pont 3 pont jár akkor is, ha egy sorozat neve esak egyszer szerepel a kiírásban 2 pont 1 pont 2 pont 3 pont jár akkor is, ha egy sorozat neve esak egyszer szerepel a kiírásban 2 pont 1 pont 2 pont 3 pont jár, ha s za dott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn 2 pont 3 p		he	lye	S		1	pont			
feltöltötte mindkét tömböt Az algoritmusban megadott feltételt helyesen készítette el A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta Adott napokon vetített sorozatok Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott nap és az epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Mindegyik epizódot helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn A summa. txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt Kigyűjtötte a sorozatokat Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	feltöltötte az egyik tömböt					1	pont			
A függvény visszatérési értékét az algoritmusnak megfelelően meghatározta	feltöltötte mindkét tömböt					1	pont			
Adott napokon vetített sorozatok Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott nap és az epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Mindegyik epizódot helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban Ha nincs az adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn A summa. txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt Kigyűjítötte a sorozatokat Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont						1	pont	•		
Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs") Legalább egy epizód esetén helyesen határozta meg, hogy annak dátuma milyen napra esik Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott nap és az epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Mindegyik epizódot helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban Ha nincs az adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn A summa. txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt Kigyűjítötte a sorozatokat Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont						1	pont	:		
dátuma milyen napra esik Legalább egy esetben helyesen vizsgálta, hogy a megadott nap és az epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Mindegyik epizódot helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban Ha nincs az adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn A summa . txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt Kigyűjtötte a sorozatokat Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont 1 pont 1 pont 2 pont 1 pont 2 pont 2 pont 1 pont 2 pont 1 pont 2 pont 1 pont 2 pont 1 p	Bekért a felhasználótól egy napot (például "cs")	ζ.				1	pont			
epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik Mindegyik epizódot helyesen megvizsgálta, és a megadott napon vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban Ha nincs az adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn A summa . txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt 1 pont Kigyűjtötte a sorozatokat Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatok kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	dátuma milyen napra esik		17.			1	pont			
vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre A pont jár akkor is, ha egy sorozat neve többször is szerepel a kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban Ha nincs az adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn A summa. txt állomány létrehozása Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt Kigyűjtötte a sorozatokat Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	epizód vetítésének dátuma ugyanolyan napra esik					1	pont	,		
kiírásban. Minden adott napon vetített sorozat neve csak egyszer szerepel a kiírásban 2 pont	vetített sorozatok nevét kiírta a képernyőre	11				2	pont			
kiírásban 2 pont	- · ·									
Ha nincs az adott napon vetített sorozat, akkor a megadott üzenetet jelenítette meg a képernyőn	±	a				2	pont			
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 száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont 1 pont 1	<u> </u>	etet	t			1	pont			
Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódok számát Legalább egy sorozat esetén helyesen meghatározta az összes vetítési időt Ligyűjtötte a sorozatokat Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont										
időt Kigyűjtötte a sorozatokat Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	Legalább egy sorozat esetén helyesen megállapította az epizódo számát		éci			1	pont			
Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok számát és a vetítési időt 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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	időt	2010	CSI				-			\exists
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 Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	Mindegyik sorozat esetén helyesen meghatározta az epizódok sz	zán	nát				•			_
Létrehozta a fájlt summa. txt néven, és legalább egy sort írt a fájlba Mindegyik sorozatot kiírta a fájlba, és minden sorozat csak egyszer szerepel A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont 1 pont 1 pont	A pont jár, ha a fájl utolsó elemét nem vette figyelembe, de az ö	SSZ	zes			4	ροπι	•		_
szerepel 1 pont A fájl mindegyik sorában a sorozat neve, összideje és az epizódok száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	Létrehozta a fájlt summa. txt néven, és legalább egy sort írt a fa	-				1	pont			
száma szerepel szóközzel elválasztva 1 pont	szerepel		•			1	pont	•		
TO DOMESTICE TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	száma szerepel szóközzel elválasztva	UK.					_	_		