

## 4. Tantárgyfelosztás

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 részpontoszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program <i>tanfel</i> néven		
Létezik a program <i>tanfel</i> néven, és fordítási/futtatási hibát nem tartalmaz	1 pont	<input type="checkbox"/>
Üzenetek a képernyőn		
Legalább egy képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont	<input type="checkbox"/>
Minden megoldott képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a sorszámát, és – amennyiben a 4. vagy 6. feladatot is megoldotta – abban utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb ilyen feladatot oldott meg.		
A bemeneti állomány feldolgozása		
Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt	1 pont	<input type="checkbox"/>
Legalább egy, 4 sorból álló adatsort helyesen beolvasott	1 pont	<input type="checkbox"/>
Minden adatsort helyesen beolvasott	1 pont	<input type="checkbox"/>
Eltárolta az összes adatot	2 pont	<input type="checkbox"/>
Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 4000 sorból álló) állományt helyesen kezel valamely részfeladatban.		
A bejegyzések számának meghatározása		
Helyesen határozta meg a bejegyzések számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
A bejegyzések számát tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a képernyőn	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható, ha a megjelenített érték nem számítás eredményeként állt elő.		
Az összóraszám meghatározása		
Megvizsgálta legalább egy bejegyzés esetén az óraszámot	1 pont	<input type="checkbox"/>
Minden bejegyzés esetén megvizsgálta az óraszámot	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyesen határozta meg az óraszámok összegét	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
Tartalmilag a mintának megfelelő módon megjelenítette az óraszámok összegét	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható, ha a megjelenített érték nem számítás eredményeként állt elő.		

<b>Egy tanár óraszám</b>		
Bekérte egy tanár nevét	1 pont	<input type="text"/>
Legalább egy bejegyzés esetén helyesen vizsgálta, hogy az az adott tanárra vonatkozik-e	1 pont	<input type="text"/>
Minden bejegyzés esetén helyesen vizsgálta meg, hogy az az adott tanárra vonatkozik-e	1 pont	<input type="text"/>
Az adott tanárra vonatkozó óraszámokat helyesen összegezte	2 pont	<input type="text"/>
A pont nem bontható.		
Tartalmilag a mintának megfelelő módon megjelenítette a tanár óraszámát	1 pont	<input type="text"/>
A pont nem adható, ha a megjelenített érték nem számítás eredményeként állt elő.		
<b>Az osztályfőnökök listája</b>		
Helyes határozta meg legalább egy osztály osztályfőnökét, vagy legalább egy tanár esetében helyesen döntötte el, hogy osztályfőnök-e	1 pont	<input type="text"/>
Minden osztályt vagy minden tanárt megvizsgált	1 pont	<input type="text"/>
Helyesen határozta meg az összes osztály osztályfőnökét	1 pont	<input type="text"/>
Létrehozott a program segítségével egy fájlt <i>of.txt</i> néven	1 pont	<input type="text"/>
Írt a fájlba	1 pont	<input type="text"/>
A fájlban legalább egy osztály és annak osztályfőnöke a mintának megfelelően jelenik meg	1 pont	<input type="text"/>
A fájlban valamennyi osztály, továbbá annak osztályfőnöke a mintának megfelelően megjelenik, és a fájlban más adat nincs	1 pont	<input type="text"/>
<b>Csoportbontás vizsgálata</b>		
Beolvasta egy osztály vagy egy tantárgy nevét	1 pont	<input type="text"/>
Beolvasta egy osztály és egy tantárgy nevét	1 pont	<input type="text"/>
Vizsgálta a beolvasott osztály és tantárgy előfordulását legalább egy osztály vagy egy tantárgy esetében	1 pont	<input type="text"/>
Vizsgálta a beolvasott osztály és tantárgy előfordulását minden osztály és tantárgy esetében	1 pont	<input type="text"/>
Helyesen határozta meg, hogy a beolvasott osztályban a beolvasott tantárgyat csoportbontásban tanítják-e	2 pont	<input type="text"/>
A pont nem bontható.		
Kiíraskor csoportbontás esetén utal a csoportbontásra vagy osztályszintű tanításra	1 pont	<input type="text"/>
Minden esetben helyesen írja ki a csoportbontást és az osztályszintű tanítást	1 pont	<input type="text"/>
<b>A tanárok számának meghatározása</b>		
Legalább két név összehasonlításával foglalkozott	1 pont	<input type="text"/>
Legalább egy tanár egyediségét vizsgálta, azaz figyelt egy tanár nevének többszöri előfordulására	1 pont	<input type="text"/>
Legalább egy tanár egyediségét helyesen határozta meg, azaz egy tanár nevének tetszőleges számú előfordulását helyesen egynek tekintette	1 pont	<input type="text"/>
Legalább két tanár egyediségét helyesen határozta meg	1 pont	<input type="text"/>
Mindegyik tanár egyediségét vizsgálta	1 pont	<input type="text"/>
Mindegyik tanár egyediségét helyesen határozta meg	1 pont	<input type="text"/>
A különböző nevű tanárok számát helyesen határozta meg	2 pont	<input type="text"/>
A tanárok számát tartalmilag a mintához hasonlóan kiíratta a képernyőre	1 pont	<input type="text"/>
A pont jár akkor is, ha számított értéket írat ki, de az nem helyes.		
<b>Összesen:</b>	<b>45 pont</b>	<input type="text"/>