4. Hiányzások

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 ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik program `hianyzasok` néven, és az szintaktikailag helyes	1 pont	
Üzenetek a képernyőn		
Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért tartalomra	1 pont	
Legalább három képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot, és amennyiben az 5. vagy 6. feladatot is megoldotta, ott utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont	
A bemeneti állomány feldolgozása		
Megnyitotta a fájlt beolvasás előtt	1 pont	
Legalább egy sort beolvasott	1 pont	
Legalább egy tanuló nevét eltárolta	1 pont	
Legalább egy nap összes hiányzási adatát eltárolta	1 pont	
Beolvasta és eltárolta az összes adatot Az utolsó pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 50 tanulót és 600 sort tartalmazó) állományt helyesen kezel.	2 pont	
A hiányzásra vonatkozó bejegyzések száma		
Meghatározta a hiányzásra vonatkozó bejegyzések számát	1 pont	
A meghatározott értéket tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette Pont nem adható, ha a megjelenített érték nem számítás eredményeként állt elő.	1 pont	

Igazolt és igazolatlan órák száma		
Legalább egy hiányzásra vonatkozó adatsor esetén vizsgálta, hogy az tartalmaz-e mulasztott órát	1 pont	
Valamennyi hiányzásra vonatkozó adatsor esetén vizsgálta, hogy az tartalmaz-e mulasztott órát	1 pont	
Legalább egy hiányzásra vonatkozó adatsor esetén helyesen határozta meg, hogy az hány igazolt vagy igazolatlan órát tartalmaz	1 pont	
Helyesen határozta meg, hogy összesen hány igazolt vagy hány igazolatlan óra volt a vizsgált időszakban	1 pont	
Helyesen határozta meg, hogy összesen hány igazolt és hány igazolatlan óra volt a vizsgált időszakban	1 pont	
A meghatározott értékeket a mintának megfelelően megjelenítette Pont nem adható, ha a megjelenített értékek nem számítás eredményeként álltak elő.	1 pont	
Függvény készítése hetnapja néven		
Függvényt készített **hetnapja** néven	1 pont	
A függvény bemenő paramétere a hónap és a nap sorszáma, kimenő paramétere a nap neve	1 pont	
Van hét egymást követő dátum, amire hét egymást követő nap sorszámát vagy nevét határozza meg A pont jár abban az esetben is, ha szisztematikus hibával tévesen, de sorban határozza meg a dátumokhoz a napokat.	1 pont	
Van hét egymást követő dátum, amire hét egymást követő nap nevét helyesen határozza meg	1 pont	
Legalább egy hónapváltás esetén a hónap utolsó napja és a következő hónap első napja egymást követő sorszámú vagy nevű nap	1 pont	
Legalább egy hónapváltás esetén a hónap utolsó napjának és a következő hónap első napjának neve helyes	1 pont	
Minden lehetséges hónap és nap sorszám esetén helyesen határozta meg, hogy az milyen napra esik A visszaadott értékre vonatkozó pontok akkor is járnak, ha paraméteren keresztül adta vissza az értéket.	1 pont	
Dátum bekérése és a nap nevének kiírása		
Beolvasta egy hónap és egy nap sorszámát	1 pont	
Helyesen hívta meg a **hetnapja** függvényt a beolvasott paraméterekkel	2 pont	
Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a függvény által visszaadott értéket A pont jár akkor is, ha a függvény helytelen napot ad vissza.	1 pont	

Mulasztások száma a hét egy napjának egy adott tanítási óráján		
Beolvasta egy nap nevét és egy óra sorszámát	1 pont	
Legalább egy adatsor esetén helyesen vizsgálta, hogy az adott sorszámú órában volt-e mulasztás	1 pont	
Legalább egy adatsor esetén vizsgálta, hogy az a megadott napra esik-e	1 pont	
Minden adatsor esetén megvizsgálta, hogy az a megadott napra esik-e, és az adott sorszámú órában volt-e hiányzás	1 pont	
Helyesen határozta meg a megadott nap megadott sorszámú óráján történt hiányzások számát	2 pont	
Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a képernyőn az adott nap adott sorszámú órájára eső hiányzások számát	1 pont	
Mulasztások száma tanulónként és a legtöbbet hiányzó tanulók		
Legalább egy tanuló és legalább egy adatsor esetén vizsgálta, hogy az adott tanuló mulasztott-e A pont akkor is jár, ha csak az igazolt vagy csak az igazolatlan mulasztást vizsgálta.	1 pont	
Minden tanuló esetén megvizsgált legalább egy, hozzá tartozó adatsort	1 pont	
Helyesen határozta meg legalább egy tanuló összes mulasztott óráinak számát	2 pont	
Minden tanuló esetén helyesen határozta meg a tanuló összes mulasztott óráinak számát	2 pont	
Helyesen határozta meg a legmagasabb mulasztott óraszámot	2 pont	
Helyesen választotta ki a legtöbbet hiányzó tanulók nevét	1 pont	
Tartalmilag – a mintának megfelelően – pontosan egyszer megjelenítette a képernyőn legtöbbet mulasztó tanulók nevét	1 pont	
Összesen:	***45 pont***	