

4. Fehérje

Létezik <i>feherje</i> néven forráskód	1 pont
Fájlbeolvasás	3 pont
Egy adat beolvasása az <i>aminosav.txt</i> -ből sikeres	1 pont
Egy aminosav adatait helyesen olvassa be	1 pont
Minden adatot beolvas	1 pont
Relatív molekulatömeg meghatározása	3 pont
A megadott atomtömegeket helyesen használja a meghatározáshoz	1 pont
Legalább 1 aminosavra helyes eredményt ad	1 pont
Minden aminosavra helyesen számol	1 pont
Adatok kiírása (<i>eredmeny.txt</i>)	3 pont
A programmal az <i>eredmeny.txt</i> fájlt létrehozza	1 pont
A fájlban legalább 1 adat megjelenik	1 pont
A kiírt adatok előtt minden esetben megjelenik a feladat sorszáma	1 pont
A pont nem adható meg, ha egyáltalán nincs kiírás, de megadható, ha a feladat számát feleslegesen írja ki – az adatok kiírását a feladat az adott helyen nem kéri.	
Rendezés	9 pont
Helyesen határozza meg az egyik szélső értéket	1 pont
A legkisebb vagy legnagyobb molekulatömegű aminosav a megfelelő helyre kerül (név és tömeg helyes)	1 pont
A tömegértékek sorba rendezése helyes	2 pont
A megnevezések a tömegekkel együtt rendezettek	2 pont
Az összetartozó adatokat együtt tartotta	1 pont
Kigyűjtött adatokkal dolgozott, vagy az aminosavak többi adatát is rendezte.	
Az eredményt a képernyőre kiírta, egy-egy sorban az azonosító és a molekulatömeg szóközzel van elválasztva	1 pont
Az eredményt az <i>eredmeny.txt</i> fájlba kiírta, egy-egy sorban az azonosító és a molekulatömeg szóközzel van elválasztva	1 pont

BSA összegképlete	11 pont
A bsa.txt fájlból adatot olvas be	1 pont
Minden adatot beolvas (tömbben tárolás nélkül is)	1 pont
Legalább egy jelet megkeres az aminosavak között	1 pont
Legalább egy atomra helyesen számlál (egy aminosavon belül)	1 pont
Minden atomra helyesen számlál	1 pont
Minden aminosavat figyelembe vesz	1 pont
A számlálás közben vagy utána figyelembe veszi a vízmolekula kilépését	1 pont
Helyesen számol a vízmolekula kilépésével (n-1 db O és 2n-2 db H-nel kevesebb)	1 pont
Helyesen adja meg az összegképlet értékeit	1 pont
A megoldás legfeljebb a kiírás sorrendjében térhet el. Az egyes atomokhoz a kiírt szám érték helyes.	
Az eredmény a képernyőn egy sorban, szóközzel elválasztva jelenik meg	1 pont
Az eredmény az <i>eredmeny.txt</i> fájlban egy sorban, szóközzel elválasztva jelenik meg	1 pont
Kimotripszin hasítása	9 pont
Helyesen adja meg a hasítás feltételét (jel vagy rövidítés alapján, három érték figyelése)	2 pont
Helyesen határoz meg egy hasítási pontot (első vagy utolsó elemet)	1 pont
Helyesen határozza meg egy láncdarab hosszát	1 pont
A leghosszabb láncot választja ki	2 pont
Helyesen adja meg mindhárom adatot (hossz, kezdet, vég)	1 pont
Az eredményt kiírja a képernyőre	1 pont
Az adatokat helyesen nevezi meg	1 pont
Ciszteinek száma az első darabban	6 pont
Ciszteineket számlál	2 pont
Helyes feltételt ad a számlálás végére	2 pont
Az eredményt kiírja a képernyőre	1 pont
A kiírás mondatba ágyazott	1 pont
Összesen:	45 pont