

4. Törtek

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 program forráskódjának az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásokért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program <i>tort</i> néven	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a program szintaktikai hibáktól mentes, futtatható.	
Üzenetek a képernyőn	1 pont
A pont jár, ha minden képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a sorszámát.	
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb képernyőre írást igénylő feladatot oldott meg.	
Eldöntötte, hogy egész alakban is felírható-e a szám – 1. feladat	3 pont
Utalt a beolvasandó tartalomra, és beolvasta a két számot	1 pont
Helyesen határozta meg, hogy felírható-e a tört egész alakban	1 pont
Az általa meghatározott értéknek megfelelően kiírta az egész értéket vagy a „Nem egész” szöveget	1 pont
<i>lnko</i> függvény elkészítése – 2. feladat	7 pont
Készített függvényt <i>lnko</i> néven, ami szintaktikai hibáktól mentes	
A függvény két előírt típusú bemenő paraméterrel rendelkezik	1 pont
A függvény kimeneti típusa megfelelő	1 pont
Helyes az $a=b$ esetre vonatkozó rész	1 pont
Helyes az $a<b$ esethez tartozó rész, a rekurzív hívás	1 pont
Helyes az $a>b$ esethez tartozó rész, a rekurzív hívás	1 pont
A függvény teljes egészében hibátlan	1 pont
A tört legegyszerűbb alakjának meghatározása – 3. feladat	6 pont
Helyesen határozta meg az egyszerűsített alakot, ha egész alakban is felírható a tört	1 pont
Az <i>lnko</i> függvény segítségével helyesen meghatározta a számláló és nevező legnagyobb közös osztóját	1 pont
Helyesen határozta meg az egyszerűsített alak számlálóját	1 pont
Helyesen határozta meg az egyszerűsített alak nevezőjét	1 pont
A kiírás a mintának megfelel, ha egész alakban írható a tört	1 pont
A kiírás a mintának megfelel, ha egész alakban nem írható fel a tört.	1 pont
Az utolsó két pont akkor is jár, ha hibásan határozta meg az egyszerűsített értéket, de a meghatározott érték megjelenítése a mintának megfelel.	

Két tört szorzata – 4. feladat	9 pont
Utalt a beolvasandó tartalomra és beolvasta a két számot	1 pont
Helyesen határozta meg a szorzat számlálóját	1 pont
Helyesen határozta meg a szorzat nevezőjét	1 pont
Helyesen határozta meg az egyszerűsítés eredményét, ha a szorzat egész alakban felírható	1 pont
Helyesen határozta meg az egyszerűsítés eredményét, ha a szorzat egész alakban nem írható fel	1 pont
A szorzást a mintának megfelelően írta fel	1 pont
A szorzatot a minta szerint írta fel	1 pont
Az egyszerűsítés eredményét helyesen jelenítette meg, ha egész alakban írható	1 pont
Az egyszerűsítés eredményét helyesen jelenítette meg, ha egész alakban nem írható	1 pont
<i>lkk</i> t függvény elkészítése – 5. feladat	3 pont
Készített függvényt <i>lkk</i> t néven, ami szintaktikai hibáktól mentes, és az előírt típusú paraméterekkel rendelkezik	1 pont
A függvény kimeneti típusa megfelelő	1 pont
A leírt módon, az <i>lkk</i> t függvény felhasználásával meghatározta a legkisebb közös többszöröst	1 pont
A pont csak akkor jár, a függvény teljes egészében hibátlan	
Két tört összege – 6. feladat	6 pont
Helyesen határozta meg az összeg nevezőjét	1 pont
Helyesen határozta meg az első tört bővítésekor keletkező számlálót	1 pont
Helyesen határozta meg a második tört bővítésekor keletkező számlálót	1 pont
Az összeget helyesen határozta meg	1 pont
Az egyszerűsítést minden esetben jól végezte	1 pont
A kiírás a mintának megfelelő	1 pont
A pont csak akkor jár, ha mind az egész alakban írható, mind az egész alakban nem írható értékekre is helyes a kiírás.	
Az <i>eredmeny.txt</i> állomány létrehozása – 7. feladat	9 pont
Az <i>adat.txt</i> fájl megnyitotta olvasásra, és legalább egy adatsort beolvasott	1 pont
A fájlból az összes adatsort beolvasta	1 pont
Jól kezelte a beolvasott számadatokat, azaz a műveletekhez a számlálókat és nevezőket jól értelmezte	1 pont
Helyesen kezelte az adatsor végén elhelyezkedő műveleti jelet, ennek megfelelő műveletet végez	1 pont
Helyesen végezte el a műveleteket összeadás esetén	1 pont
Helyesen végezte el a műveleteket szorzás esetén	1 pont
Létrehozta az <i>eredmeny.txt</i> állományt, és írt a fájlba	1 pont
Az állományba legalább egy adatsort értékében és formájában helyesen írt ki	1 pont
Az <i>eredmeny.txt</i> állományba az összes adatsort értékében és formájában helyesen írta ki	1 pont
Összesen:	45 pont