

Bővíthetjük a második törtet a -val, a harmadikat pedig ab -vel. Ekkor a következő alakban kapjuk az összeget:

$$\frac{a}{ab + a + 1} + \frac{ab}{abc + ab + a} + \frac{abc}{abc \cdot a + abc + ab}.$$

Használjuk fel, hogy $abc = 1$. Így a törtek nevezője megegyezik, a számlálók összege pedig éppen egyenlő a nevezőkkel. Tehát a kifejezés értéke 1, feltéve, hogy a törtek értelmezve vannak.