

Ha a diónak és a mogyorónak egyenlő ára lenne, $1978 : 55 = 35,9 \dots$ Ft-ba kerülnének. Tehát az első feltétel szerint a diónak 35,9 Ft-nál többbe, a mogyorónak ennél kevesebbe kellett kerülnie. Ilyen, és a második, harmadik feltételnek is eleget tevő számpár csak egy van, a 43, 34. Tehát a dió csak 43 Ft-ba, a mogyoró pedig csak 34 Ft-ba kerülhetett. Ennek alapján a szállítmány értékére felállítva a $34(55 - d) + 43d = 1978$ egyenletet – ahol d a dió mennyiségét jelenti – és megoldva azt kapjuk, hogy $d = 12$, vagyis ilyen árakkal a többi feltételek is kielégítődnének: 12 kg diót és 43 kg mogyorót hoztak. Tehát a dió kilója 43 Ft-ba került.