

a) Az 1-et prímszámnak tekintve.

A 2, 4, 5, 6 és 8 számjegyek nem lehetnek többjegyű törzsszámunk utolsó jegyei, de 2 és 5 egyjegyű prímszámként szerepelhet, míg a 4, 6 és 8 mellé az 1, 3, 7 és 9 számjegyek közül kell egyet-egyét választani, hogy 2-jegyű prímszámokat kapjunk. Mivel az 1-jegyű prímszámok összegeinek minimálisnak kell lenniök, ezért 1-et az 1-jegyű törzsszámokhoz sorolva, 43, 67 és 89 az egyetlen lehetséges megoldás. $1 + 2 + 5 + 43 + 67 + 89 = 207$. (Az 1-jegyű számok összege 8).

b) Ha az 1-et nem számítjuk törzsszámnak – és ez az értelmesebb és az általánosan elfogadott – akkor hasonló megfontolásokkal a következő két megoldást nyerjük:

$$2 + 3 + 5 + 41 + 67 + 89 = 207,$$

$$\text{és } 2 + 3 + 5 + 47 + 61 + 89 = 207 \text{ (mindkét esetben az 1-jegyű számok összege 10).}$$

Frank György (Bp. V., Eötvös g. II. o. t.)