

Legyen a turisták száma x ; akkor egyre jut $220 : x$ korona. Ha egy utas csatlakozik hozzájuk, akkor egy-egyre $200 : (x + 1)$ korona jut, mely utóbbi mennyiség 2-vel kisebb az előbbinél. Az egyenlet, melynek gyökei közt x keresendő, a következő:

$$\frac{220}{x} = \frac{220}{x+1} + 2 \quad 1)$$

Kellő rendezés után ez a következő alakot nyeri:

$$x^2 + x - 110 = 0, \quad 2)$$

s gyökei $x' = 10$, $x'' = -11$.

Mint hogy itt személyekről van szó, azért x -nek csak pozitív értéke veendő, vagyis 10 utas volt eredetileg.

(Suták Sándor, főgymn. VIII. oszt. tanuló, Nyíregyháza).

A feladatot még megoldották: Berzenczey Domokos, főreálisk. VIII. oszt. tanuló, Déva; Weisz Lipót, főreálisk. VI. oszt. tanuló, Pécs; Rosenberg József, főreálisk. VIII. oszt. tanuló, Győr; Imre János, főgymn. VIII. oszt. tanuló, Nyíregyháza.