

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$(1) \quad \begin{aligned} x + [y] + \{z\} &= 1,1 \\ \{x\} + y + [z] &= 2,2 \\ [x] + \{y\} + z &= 3,3, \end{aligned}$$

ahol $[x]$ a legnagyobb egész számot jelöli, amely nem nagyobb, mint x , és $\{x\} = x - [x]$.