

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$(1) \quad x/y + y/x = 6,6\dot{5}3846\dot{1}, \quad (2) \quad 1/x + 1/y = 0,5\dot{7}6923\dot{0}.$$

(A jobb oldalon szakaszos tizedes törtek állnak. Olvassuk el az 1302. feladat megoldását, majd alakítsuk a jobb oldali számokat közöséges törtté.)