

Távolítsuk el a törteket:

$$\begin{aligned} abx &= (a + b + x)(ax + bx + ab), \\ x^2(a + b) + x(a + b)^2 + ab(a + b) &= 0, \\ x^2 + x(a + b) + ab &= 0, \end{aligned}$$

vagy

$$(x + a)(a - b) = 0,$$

honnan

$$x_1 = -a \quad \text{és} \quad x_2 = -b.$$

(Viola Adolf, Budapest.)

Megoldások száma: 51.