

Egyenletünk így is írható:

$$\frac{3x-5}{(x-4)(x-3)} + \frac{5x-1}{(x-2)(x-3)} = \frac{8x-13}{(x-2)(x-4)}.$$

A nevezőket eltávolítva:

$$(3x-5)(x-2) + (5x-1)(x-4) = (8x-13)(x-3)$$

miből

$$x = 5$$

Megoldások száma: 17.

(Schwarz Gyula, Budapest.)