

Hogy a feladatot pozitív egész számokkal oldhassuk meg, így kell azt kijavítanunk: "és a második felbontás második része az első felbontás második részének adott többszöröse legyen". Ez esetben a megoldás a következő:

I. felbontás: mx , $a - mx$, $a - x = n(a - mx)$, miből

II. felbontás: x , $n(a - mx)$, $x = a \frac{n - 1}{mn - 1}$.