

Ha A -nak eredetileg y koronája volt, akkor a feladat értelmében

$$y + \frac{yx}{100} = 2100$$

és

$$5000 - y + \frac{5000 - y}{100}(x + 1) = 3180.$$

x -et az első egyenletből kiszámítva s a második egyenletbe helyettesítve nyerjük, hogy

$$y^2 + 523000y - 1050000000 = 0,$$

miből y pozitív értéke: $y = 2000$, s így eredetileg A -nak 2000 K-ja, b -nek 3000 K-ja volt.

(Silbermann Jenő, Nagyvárad.)