

Tegyük fel, hogy az utolsó 5 évben a kamatláb x , akkor az első 5 évben $x + \frac{1}{2}$ volt. Az ötödik év végén a felszaporodott tőke

$$C = 10000 \left(1 + \frac{x + \frac{1}{2}}{100} \right)^5$$

volt, miből a 10-ik év végén lett:

$$C \left(1 + \frac{x}{100} \right)^5 = 10000 \left(1 + \frac{x + \frac{1}{2}}{100} \right)^5 \left(1 + \frac{x}{100} \right)^5 = 17800.$$

Ebből

$$\left(1 + \frac{x + \frac{1}{2}}{100} \right) \left(1 + \frac{x}{100} \right) = \sqrt[5]{1.78} = 1,12223$$

s így

$$x = 5,685\%.$$

(*Enyedi Béla, Budapest.*)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Beck P., Blau A., Deutsch I., Haar A., Hirschfeld Gy., Kelemen M., Kertész G., König D., Mixich P., Pintér M., Pivnyik I., Raab R., Schmidl I., Tóbiás J. L., Weisz P., Wohlstein S.