

Ha az összes járadékokat a jelen időre vonatkoztatjuk, akkor a feladat értelmében:

$$\begin{aligned} & \frac{1000}{e^5} \cdot \frac{e^5 - 1}{e - 1} + \frac{1200}{e^{10}} \cdot \frac{e^5 - 1}{e - 1} + \frac{1400}{e^{15}} \cdot \frac{e^5 - 1}{e - 1} = \\ & = \frac{1400}{e^5} \cdot \frac{e^5 - 1}{e - 1} + \frac{1200}{e^{10}} \cdot \frac{e^5 - 1}{e - 1} + \frac{x}{e^{15}} \cdot \frac{e^5 - 1}{e - 1}. \end{aligned}$$

Miből

$$x = 1400 - 400e^{10} = 807,95 \text{ K.}$$

(Kürth Richárd, Nyitra.)