Az összes járadékok mai értéke:

$$t = \frac{9000}{e^{25}} \frac{e^{25}-1}{e-1},$$

a hol e az ismert kamatozási tényező: $\left(1+\dfrac{p}{100}\right)$. Ezen összeg harmadrésze jár mindegyiknek. Ha A élvezi a járadékot az első x év alatt, akkor

$$\frac{9000}{e^x} \cdot \frac{e^x-1}{e-1} = \frac{3000}{e^{25}} \cdot \frac{e^{25}-1}{e-1},$$

miből

$$x = \frac{\log 3 + 25 \log e - \log[2e^{25}+1]}{\log e}.$$

Az x év elteltével B élvezi a járadékot y évig; tehát

$$\frac{9000}{e^y} \cdot \frac{e^y-1}{e-1} = \frac{3000}{e^{25}} \cdot \frac{e^{25}-1}{e-1} e^x,$$

végre C élvezi a hátralevő z év alatt:

$$z = 25 - (x+y).$$

Legyen $p = 4\%$, akkor:

x	=	5	év	11	hó	14	nap,
y	=	7	"	9	"	12	"
z	=	11	"	3	"	4	"

(Szmodics Hildegárd, Kaposvár.)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Enyedi B., Haar A., König D. , Pintér M., Schmidl I., Tóbiás J. L.