

A bal oldalt szorzattá alakítva, az ismert tényezőkkel osztva, a számítások elvégzése után

$$1,2065^x = \frac{1,2065^{10}}{(1 + 1,2065)(1 + 1,2065^2)} \approx 1,206,$$

és így $x \approx 1$.

Megjegyzés. A feladat érdekessége, hogy a bal oldali kitevők összegét egyenlővé téve a jobb oldali kitevővel, a helyes megoldás adódik¹.

¹Vö. W. Lietzmann: Wo steckt der Fehler? (hol rejtőzik a hiba?) c. könyv következő egyenletével: $1,3247^x + 1,3247^{x+1} + 1,3247^{x+2} = 1,3247^6$ (B. G. Teubner, Leipzig, 1952. 83. o.).