

Legyen a valós számok halmazán értelmezett $\text{lac}(x)$ függvény hozzárendelési szabálya a következő:

$$\text{lac}(x) = \begin{cases} x, & \text{ha } x \in [2n; 2n+1], \text{ ahol } n \in \mathbb{Z}, \\ -x + 4n + 3, & \text{ha } x \in]2n+1; 2n+2[, \text{ ahol } n \in \mathbb{Z}. \end{cases}$$

Oldjuk meg a $\text{lac}(2x^2 + x + 4) = \text{lac}(x^2 + 7x - 1)$ egyenletet a valós számok halmazán.