

Zapamiętaj



Rozwiązując proste równania logarytmiczne korzystaj z **definicji logarytmu**:

$$\log_a b = c \longrightarrow a^c = b$$

$$a, b > 0$$

$$a \neq 1$$

Przykład: $\log_2(x+1) = 3$

$$2^3 = x+1$$

$$8 = x+1$$

$$x = 7$$

Na końcu wstaw odnaniezoną niewiadomą do pierwszego równania i sprawdź, czy wszystko się zgadza.

$$\log_2(7+1) = \log_2 8 = 3$$

