Розв'яжіть рівняння

$$\log_4 x \cdot \left(\log_4 x + \log_4 \frac{1}{16} \right) = 3.$$

Якщо рівняння має єдиний корінь, то запишіть його у відповіді, якщо рівняння має кілька коренів, то запишіть у відповіді ІХню суму. Якщо рівняння не має коренів, запишіть у відповіді число 100.