



Условие:

Найти решение дифференциального уравнения в частных производных первого порядка при заданных условиях:

$$(1 + \sqrt{z - x - y}) \cdot \frac{\partial z}{\partial x} + x \frac{\partial z}{\partial y} = 2, \quad z = x \text{ при } y = 0.$$