

Problem 5.

Let  $f(x) = 1 - |1 - 2x|$ . Find the number of solutions of the equation  $f(f(f(f(f(f(f(f(f(x)))))))))) = x$ .

Пусть  $f(x) = 1 - |1 - 2x|$ . Сколько решений имеет уравнение  $f(f(f(f(f(f(f(f(f(x)))))))))) = x$ ?

יהי  $f(x) = 1 - |1 - 2x|$ . כמה פתרונות יש למשוואה  $f(f(f(f(f(f(f(f(f(x)))))))))) = x$ ?