

Legyen  $f_0(x) = |x|$ ,  $f_1(x) = |f_0(x) - 1|$ ,  $f_2(x) = |f_1(x) - 2|$ ,  $\dots$ ,  $f_n(x) = |f_{n-1}(x) - n|$ . Az  $f_n(x)$  függvény képének pontosan két közös pontja van az  $x$  tengellyel. Mekkora területű részt zár be ez a függvénygörbe és az  $x$  tengely egyenese?