

Hozzuk az osztandót és osztót minél egyszerűbb alakra.

Az osztandót közös nevezőre hozva ($x \neq 1$)

$$\frac{x(1-x) + x^2}{(1-x)^{\frac{5}{3}}} = \frac{x}{(1-x)^{\frac{5}{3}}} = x(1-x)^{-\frac{5}{3}}.$$

Az osztó így írható:

$$(1-x)^{-\frac{1}{3}}(1-x)^{-2} = (1-x)^{-\frac{5}{3}},$$

és így a hányados

$$\frac{x(1-x)^{-\frac{5}{3}}}{(1-x)^{-\frac{5}{3}}} = x.$$

Stáhl János (Bp. VI., Kölcsey g. II. o. t.)