

Igaz - e az alábbi állítás?

"Ha az x, y, z valós számokra

$$(1) \qquad x + y + z = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 0,$$

akkor

$$(2) \qquad x^{1988} + y^{1988} + z^{1988} = \frac{1}{x^{1988}} + \frac{1}{y^{1988}} + \frac{1}{z^{1988}}."$$