

Oldjuk meg az

$$(1) \quad \frac{1}{x} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^5} + \frac{1}{x^7} + \frac{1}{x^9} + \frac{1}{x^{11}} + \frac{1}{x^{13}} \leq \frac{7}{x^7}$$

egyenlőtlenséget.