

Igazoljuk, hogy $n \geq 2$ esetén

$$(6) \qquad \left(1 + \frac{1}{2} + \cdots + \frac{1}{n-1}\right) \log(n+1) > \left(1 + \frac{1}{2} + \cdots + \frac{1}{n}\right) \log n.$$