

Mutassuk meg, hogy ha

$$(1) \quad \frac{\log (\log x^k)^k}{\log x^k} = p_k,$$

akkor

$$(2) \quad x^{p_1} + x^{p_2} + \dots + x^{p_n} = \frac{n}{2} x^{p_{n+1}}.$$

Minden logaritmus ugyanazon alkalmas alapszámra értendő.