

Etapa 7, Problema 2

Demonstrați că $\frac{2}{n!(n+2)!} < \prod_{k=1}^n \left(\sqrt[k+1]{\frac{k+1}{k}} - 1 \right) < \frac{1}{(n+1)(n!)^2}$, oricare ar fi numărul natural nenul n .

Mihaly Bencze