

Zápočtová úloha 6:

Vypočítejte následující limity posloupností:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n+3)!}{(n+2)! + (n+1)!}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 + 2 + 3 + \cdots + n}{2n^2}$$