

Domácí úlohy na 10. týden - termín odevzdání 14.12.2020

1. Spočtěte limitu posloupnosti $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt[n]{2^n + 3^n + 311n}}{\sqrt[n]{2^n + n^{311}}}$.
2. Spočtěte limitu posloupnosti $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n$, kde $a_1 = 2$ a $a_{n+1} = 2 - \frac{1}{\sqrt{a_n}}$,
 $n \geq 1$.