

4. domácí úkol (termín odevzdání je 23. 4. 2021)

Úloha 1. Spočítejte limity, nebo ukažte, že limita neexistuje.

1.
$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+1} - \sqrt{1-x}}{\sqrt[3]{x+1} - \sqrt[3]{1-x}}$$

2.
$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{x + \sqrt{x + \sqrt{x}}}}{\sqrt{x + \sqrt{x}}}$$

[2 body]