

3. dobrovolná domácí úloha

Příklad 1. Limity postupnosti a funkcie skúškovvej náročnosti.

(a) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{\arctan n}{n}\right) (\sqrt{n+1} - \sqrt[3]{n+2}) \log^2 n$

(b) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{\cos(x)} - \sqrt[3]{1+\sin^2(x)}}{\log(\cos(x))}$

