

5. Cvičení z MA I.

Markéta Lopatková

ufal.mff.cuni.cz/course/nmai054

Domácí úkol na 8.11.

Spočítejte následující limity (nebo dokažte, že neexistují):

(1) $\lim_{n \rightarrow \infty} (\sqrt{n^2 + n} - \sqrt{n^2 - 3})$

(2) $\lim_{n \rightarrow \infty} (n - 5 \cdot \lfloor \frac{n}{5} \rfloor)$

(3) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n - 5 \cdot \lfloor \frac{n}{5} \rfloor)}{n}$