

Zápočtová písemka 3. 11. 2020

1 2 3

- ☐ ☐ ☐ Přečíst si zadání.
- ☐ ☐ ☐ Přečíst si zadání.
- ☐ ☐ ☐ Znovu a pořádně přečíst zadání.
- ☐ ☐ ☐ Odhadnout výsledek.
- ☐ ☐ ☐ Zamyslet se nad podmínkami.
- ☐ ☐ ☐ Vyřešit příklad.
- ☐ ☐ ☐ Znovu si přečíst zadání a zkontrolovat, zda jsem opravdu řešil úlohu ze zadání.
- ☐ ☐ ☐ Zkontrolovat, že je všude $\lim_{n \rightarrow \infty}$.
- ☐ ☐ ☐ Doplnit vše tam, kde má být*.
- ☐ ☐ ☐ Nezapomenout udělat všechny domácí úkoly a naučit se na topologii a analýzu na variacích, už v nich příliš plavu.

Co nedělat:

- Nel'hopitalit.
- Nezkracovat zápisy.
- Nedělat více kroků najednou.
- Nepoužívat známé limity, které nejsou známé†.
- Vyhnout se částečnému limitění.

*AL, RŠ, věta o Spojitosti, L'Hopital, POLICIE (strážníci), (Anděl), (Dábel), omezená krát nulová = nulová, bezejmenná věta o dělení nulou, limita a uspořádání, Bolzano-Cauchyova podmínka, limita vybrané posloupnosti, známé limity, věta o monotónní posloupnosti, věty o hromadných bodech a limsup s liminf.

†Vždy pamatuj, že žádná limita, o které víme, že platí, není nedokazatelná!