

Učení

Matematika není snadná. Pro její zvládnutí se doporučuje tento postup:

- Chodit na přednášku.
- Na přednášce si pořizovat čitelné poznámky, případně si je následně přepisovat.
- Na přednášce sledovat a zapisovat si nejenom napsané, ale i vysvětlující komentář.
- Na přednášce se okamžitě ptát, pokud není něco jasné.
- Po přednášce co nejdříve zkontrolovat novou látku v učebních textech.
- Naučit se klíčové pojmy ihned. Budou jistě brzy na další přednášce používány.
- Vypracovat s porozuměním typové příklady před následujícím cvičením.
- Chodit na cvičení.
- Na cvičení se zeptat na to, co na přednášce nebylo jasné.
- Studovat sám.
- Přemýšlet nad tím, proč tvrzení platí, zkoumat speciální případy, ...
- U každého tvrzení najít případ, kdy lze použít a kdy nelze použít.
- Klást si otázky a hledat odpovědi.
- Diskutovat se spolustudujícími o matematice.
- Na přednášce se zeptat, čemu není dobře rozumět ani po cvičení.
- Chodit na individuální či kolektivní konzultace, pokud není něco jasné.
- Učit se průběžně celý semestr. Kalkulus není možné zvládnout během zkoušek.
- Neztratit s přednášenou látkou kontakt, jinak se zpravidla zkouška nezvládne.
- Na zkoušku z kalkulu je dobré jít na začátku zkouškového období.

Rada: Kdo si látku v textech prohlédne ještě před přednáškou, na které bude vykládána, bude mít z přednášky zhruba dvojnásobný přínos (na prestižních školách se takový přístup vyžaduje).

Jo a to samostudium je dobré orientovat směrem ke zkoušce, kde bude mimo jiné potřeba řadu věcí napsat. Tedy je dobré psát, psát a psát, protože i tak to trochu leze do hlavy (jde o budování hard skills).