

Diplomová práce pojednává o matematických úlohách souvisejících se šachovými figurami. Řešení úloh jsou většinou elementární (někdy však velmi vynalézává), v některých případech využívají základní poznatky z teorie grafů. Postupně se zaměříme na procházky figur po obdélníkových šachovnicích a dále na tzv. nezávislost a dominanci figur na čtvercových šachovnicích. Text je doplněn velkým množstvím obrázků s ukázkami konkrétních řešení daných úloh.