

0.1 - Poděkování, licence

Než začneš používat tuto učebnici, měl bys přečíst úvod. I když je možné číst učebnici stejně jiné učebnice matematiky, není k takovému použití určená a nebude tak využít její skutečný potenciál.

Poděkování

Autor učebnice by rád poděkoval všem, kteří mají na tomto díle nějaký podíl. Je jich mnoho a proto odkazuje na speciální část stránek na adrese www.ucebnice.krynicky.cz.

Upozornění

Tato učebnice je autorským dílem Mgr. Martin Krynického, učitele matematiky a fyziky na Gymnáziu ve Strakonících. Autor absolvoval obor učitelství MF na MFF UK a učil nejdříve na Gymnáziu Bud'ánka v Praze (pouze fyziku) a od roku 2000 na gymnáziu ve Strakonících (zde už obojí). Obsah učebnice je výsledkem mé praxe a snahy o nalezení takového postupu, který by umožňoval zvládnout matematiku většímu počtu studentů.

Moje zkušenosti ukazují, že současný systém reprezentovaný sadou učebnic pro gymnázia vyhovuje tak třetině nejtalentovanějších studentů s již zvládnutými postupy učení. Zbývající část je spíše než k matematice vedena k memorování vědomostí, které jim nic neříkají a nedokáží si pod nimi nic představit natož je tvořivě použít. Tato učebnice je naopak optimalizována právě pro ty horší (překvapivě ji však oceňují Ti lepší).

Učebnice byla konzultována se studenty, které učím, s tím, jak se při hodinách tváří a jak na ni reagují. Bohužel nebyla nijak konzultována s odborníky z vysokých škol a většinou ani kolegy z mé vlastní školy, protože je to až na výjimky příliš nezajímá. Jsou spokojeni se současným stavem. Nechci si proto činit žádné nároky na správnost. V příkladech se mohou vyskytovat chyby (spíše však překlepového typu nebo jako důsledek často používané metody copy&paste&change). Budu rád za připomínky, nahlášení chyb nebo návrhy na vylepšení. Ačkoliv se snažím o jednotnou grafickou úpravu, jednotlivé části učebnice vznikaly v různých dobách, kdy jsem měl různé představy i zkušenosti s tím, jak by grafika měla vypadat. Doufám, že do konce roku 2010 se mi podaří grafickou úpravu sjednotit.

Licence

Způsob jakým je možné využívat tuto knihu:

Počítačová učebnice je poskytována volně k použití na všech školách nebo k vlastnímu vzdělávání všech, kteří o to stojí za těchto podmínek:

- a) pokud uživatel pracuje jako vyučující, nebude používat učebnici ke „slajdování“ (tedy ke zrychlenému probírání látky, kdy je obsah učiva promítán a studenti manipulování k rychlejšímu opisování), naopak vyučující se bude snažit využít učebnici k tomu, aby studenti mohli pracovat větší část hodiny samostatně a on měl více času se jim věnovat
- b) pokud uživatel pracuje jako vyučující, bude se snažit použít učebnici k tomu, aby matematiku představil studentům jako logický předmět
- c) uživatel, který nalezne v učebnici chybu, ji v nejkratší možné době oznámí autorovi, aby ji mohl odstranit a nemáli svou nepravdivou učebnicí veřejnost
- d) uživatel nebude vydávat části učebnice za své autorské dílo a zveřejňovat její části bez souhlasu autora

- e) pokud uživatel používá učebnici k výuce na škole, uveďte na jejich webových stránkách (kdekoliv, nemusí jít o titulní stranu) odkaz na stránky s učebnicí na adrese www.ucebnice.krynicky.cz
- f) pokud uživatel získá při výuce nějaké zajímavé zkušenosti, zohlední skutečnost, že někdo jiný mu své zkušenosti poskytl a pokusí se své poznatky také zveřejnit (například přes autora této učebnice)

Kromě volné verze ve formátu PDF, je autor ochoten za cenu 10000 Kč poskytnout pro jednu školu kompletní materiály týkající se učebnice, které sám používá při výuce.

Jedná se o:

- kompletní učebnici v editovatelném formátu (MS Word 2000 + Mathtype 6.0)
- všechny obrázky v samostatných souborech (Corel Draw 12 CZ)
- modely v Cabri Geometri II plus a Cabri 3D v2
- zadání příkladů pro MuPAD Lite 2.5.3
- další soubory (například tabulky pro MS Excel apod.)

Pokud by měl někdo zájem napište na mailovou adresu martin@krynicky.cz