

STRUČNÁ ANOTACE

Tato publikace je věnována vývoji matematického myšlení a vzdělávání ve středověké Evropě. Je určena vysokoškolským a středoškolským učitelům a studentům a všem zájemcům o matematiku, její historii a postavení ve společnosti a vzdělávacím systému. Neopomíjí ani příbuzné obory, jako je fyzika a astronomie, ani souvislosti matematiky a umění apod.

Matematické myšlení je představováno v širokém kontextu. První článek uvádí do problematiky studovaného období jednoho tisíciletí, které zahrnuje šesté až patnácté století. Několik dalších textů je věnováno vývoji středověkých škol a vzdělávání, konzervování poznatků v knihách a knihovnách, postavení matematiky ve středověké soustavě věd, vztahu geometrie a umění, rozvoji islámské matematiky a jejímu vlivu na vývoj matematiky v Evropě a středověké fyzice a astronomii. Protipólem těchto článků jsou dvě podrobné sondy do matematiky konce desátého století (Gerbert) a počátku třináctého století (Fibonacci), které doplňuje obsírný výklad o středověkých početních algoritmech.

Knížka je doplněna řadou obrázků a ukázek z originálních textů, které přibližují a dokresují problematiku středověkých matematických textů, a rozsáhlým seznamem české i cizojazyčné literatury.