

Posudek na bakalářskou práci Michaely Švecové

Trisekce – zajímavé přibližné metody

Bakalářská práce Michaely Švecové je členěna do čtyř kapitol. První má charakter velmi stručného obecného úvodu – pojednává o klasických úlohách řecké matematiky a o jejich neřešitelnosti.

Ve druhé kapitole se již autorka věnuje problému trisekce. Ukazuje tzv. nepovolené konstrukce, tj. postupy, které nelze provést eukleidovsky, tj. pouze pravítkem a kružítkem. Většina využívá speciální křivky.

Ve třetí kapitole autorka prezentuje několik přibližných eukleidovských konstrukcí trisekce, v několika speciálních případech odvozuje jejich (ne)přesnost.

Poslední kapitola je věnována několika přístrojům na provedení trisekce úhlu; navíc je zde ukázána zajímavá metoda založená na překládání papíru.

Tato bakalářská práce byla sepsána zcela samostatně, na základě studia uvedené literatury a velmi pečlivě. Neobsahuje chyby. Navrhuji, aby byla hodnocena

výborně.



Jindřich Bečvář

vedoucí práce

V Praze dne 18. srpna 2006