

UNIVERZITA KARLOVA**Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Zuzana Šimečková
Datum narození: 10.08.1996
Identifikační číslo studenta: 28607210

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Obecná informatika
Identifikační číslo studia: 476870

Název práce: Varianty Eberhardovy věty
Pracoviště práce: Informatický ústav Univerzity Karlovy
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.

Datum obhajoby : 22.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Z. Šimečková představila výsledky své práce. Vedoucí práce R. Šámal ve svém posudku m.j. přiblížil i motivaci pro využití počítače při generování vhodných grafů. Připomínky oponenta J. Fiala ke kreslení grafů i složitosti algoritmů byly uspokojivě zodpovězeny.

V rozpravě se M. Konečný dotázal, zdali byl učiněn i nějaký pokud k důkazu negativních výsledků. Z. Šimečková uvedla, že se tento úkol ukázal být příliš obtížný. O. Pangrác se dotázal, zdali by bylo možné určit i pro jaké počty šestiúhelníků mohou hledané grafy existovat. Z. Šimečková uvedla, že by některé odhady bylo možné získat komplikovanou analýzou současného důkazu.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.

Členové komise: doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D.

Mgr. Petr Gregor, Ph.D.

Mgr. Martin Mareš, Ph.D.

RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D.