

Сојуз на математичари на Македонија  
БИБЛИОТЕКА СИГМА

Алекса Малчески  
Ристо Малчески  
Ѓорѓи Маркоски  
Валентина Миовска  
Томи Димоски  
Делчо Лешкоски  
Зоран Мисајлески  
Весна Андова  
Методи Главче

Слаѓана Брсакоска  
Павел Димоски  
Велинов Даниел  
Бојан Прангоски  
Сања Костадинова  
Анета Гацовска  
Петар Соколоски  
Мартин Лукаревски  
Јасмина Англеvsка

Натпревари по математика за учениците од  
средното образование 2016

Скопје, 2016 година

**Издавач:** Сојуз на математичари на Македонија  
**Претседател на СММ:** Алекса Малчески  
Ул. бул. Александар Македонски бб  
Скопје, Република Македонија

CIP - Каталогизација во публикација  
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје  
51(079.1)

НАТПРЕВАРИ по математика за учениците од средно образование 2016 /  
Алекса Малчески ... [и др.]. - Скопје : Сојуз на математичари на  
Македонија, 2016. - 39 стр. : табели ; 24 см. - (Библиотека Сигма)

Автори: Алекса Малчески, Ристо Малчески, Ѓорѓи Маркоски, Валентина Миовска, Томи Димоски,  
Делчо Лешкоски, Зоран Мисајлески, Весна Андова, Методи Главче, Слаѓана Брсакоска, Павел  
Димоски, Даниел Велинов, Бојан Прангоски, Сања Костадинова, Анета Гацовска, Петар Соколоски,  
Мартин Лукаревски, Јасмина Ангелевска

ISBN 978-9989-646-85-0 (кн.)  
ISBN 978-9989-646-36-2 (ед.)

1. Малчески, Алекса [автор]  
а) Математика - Задачи од натпревари

COBISS.MK-ID 101568010

## ПРЕДГОВОР

Натпреварите во средното образование имаат богата традиција во Република Македонија. Посебно задоволство е кога истите ќе се одвиваат во фер и коректна атмосфера, и кога вистинските вредности на учениците дојдат до полн израз. Посебно треба да се истакне улогата на двата субјекти кои високо професионално си ја завршија својата задача: Комисијата за натпревари во средното образование при СММ и менторите на учениците од кои се формираат и локалните комисии за прегледување на задачите на регионалниот натпревар. Доказ за тоа е минималниот број на приговори кои беа поднесени до комисиите за прегледување.

Училиштата домаќини на натпреварите заслужуваат како и секогаш достојна почит за својата улога која ја имаат во секој натпревар регионален или општински. СММ како и секогаш топло и срдечно има се заблагодарува и се надева на понатамошна успешна соработка.

Сојузот на математичари на Македонија продолжува да ја исполнува својата мисија, и да организира натпревари по највисоки стандарди како што тоа беа и натпревари во средното образование 2016 година. Само со почитување на стандардите за одржување на натпревари и нивното доследно применување може учениците да постигнуваат резултати, за што доказ е изминатиот период од делувањето на СММ. Треба да се истакне дека општинските и регионалните натпревари се есенцијата од која произлегува целиот систем на натпревари и од кои се почнува градењето на млади математичари со кои Македонија може да се каже дека обилува. Останатите натпревари од циклусот на натпревари се само fino рафинирање на најдобрите ученици натпреварувачи кои треба да ја репрезентираат Република Македонија и Сојузот на математичари на Македонија во меѓународни рамки, на бројните натпревари на кои учествуваме. Секако со учествата и успехите треба да се гордеат и училиштата од кои потекнуваат како и локалните заедници.

На сите ученици, ментори и училишта им благодариме за учеството на циклусот натпревари во 2016 година, и им посакуваме понатамошни успеси во својата раб ота.

Комисија за натпревари при СММ

