

Регламент на IV-то общинско състезание по математика „акад. Георги Наджаков“



Общинско състезание по математика „акад. Георги Наджаков“

Общинското състезание по математика, посветено на акад. Георги Наджаков“, има за цел да открие млади таланти в областта на математиката от община Дупница и съседните общини: Сапарева баня, Бобов дол, Бобошево, Рила и Кочериново.

Роденият в град Дупница акад. Георги Наджаков е изтъкнат български учен. С патентованото си през 1937 г. в Париж, в лабораториите на Пол Ланжвен и Мария Кюри, откритие за фотоелектретното състояние на веществата, той става основоположник на копирната техника и фотоволтаичните централи в световен мащаб. Интересен факт е, че в детските си години той е отдавал голямо значение на математиката – завършва специалност „Математика“ в СУ „Св. Климент Охридски“ и започва работа като учител по математика. Именно математиката е в основата на неговото епохално откритие, което се използва милиони пъти ежедневно по цялата планета. И всичко това започва тук – в град Дупница, на метри от Профилирана гимназия „Христо Ботев“, където ще се проведе IV-то общинско състезание по математика „акад. Георги Наджаков“.

РЕГЛАМЕНТ

IV-тото общинско състезание по математика акад. „Георги Наджаков“ е предназначено за ученици от 1 до 11 клас и ще се проведе на **10.05.2025 г.** в Профилирана гимназия „Христо Ботев“, град Дупница, от **10:00 ч. до 11:30 ч.** (90 минути).

Състезателната тема за всеки клас включва:

- 9 тестови задачи с избираем отговор.
- 1 задача, за която се изисква аргументирано и подробно описано решение.

Разпределение на задачите по трудност и оценяване:

- Задачи от 1 до 5: по учебната програма за общообразователната подготовка.
- Задачи от 6 до 10: от разширената и допълнителна подготовка.
- Задачи 1-3: 3 точки всяка.
- Задачи 4-6: 5 точки всяка.
- Задачи 7-9: 7 точки всяка.
- Задача 10: 15 точки (изисква подробно решение).

Важно: Всяка от задачите от 1 до 9 има само един верен отговор. Отговор „Друг отговор“ се приема за решение само при посочен верен резултат.

За учениците от 7. и 10. клас форматът на състезанието ще бъде съобразен с Националното външно оценяване (НВО).

Извън класирането, в състезателната тема ще има и една допълнителна задача (по желание) за специалната грамота „Математически талант“. Решаването на тази задача ще носи до 15 бонус точки, които ще се използват единствено при равен общ резултат за определяне на по-добър състезател.

Награди:

- Ученикът с най-висок резултат ще получи титлата „Общински шампион по математика – лауреат“.
- Следващите трима класирани ще заемат съответно първо, второ и трето място и ще бъдат наградени със златни, сребърни и бронзови медали с логото на турнира и допълнителни награди.
- Класираните от 4-то до 12-то място ще получат почетни грамоти и допълнителни награди.
- Всички участници ще получат сертификат за успешно участие.
- Специална грамота „Математически талант“ ще бъде връчена на учениците, решили допълнителната задача в темата (важно: тази задача не носи точки за общото класиране, а се използва само при равен резултат).

Общинското състезание по математика „акад. Георги Наджаков“ е **БЕЗПЛАТНО** за всички участници.

Участието в състезанието е възможно **само след подадена предварителна заявка** в указания срок. Записване до 08.05.2025 г. в училището, в което учи ученикът, на имейл: info-1000052@edu.mon.bg, или в Профилирана гимназия „Христо Ботев“.