РЕГЛАМЕНТ

за организиране и провеждане на Седмица на олимпийската математика през учебната 2026 – 2027 година (възрастова група 9 – 12 клас)

Седмицата на олимпийската математика (СОМ 2027) се провежда от 2 до 7 януари 2027 г. в Института по математика и информатика при БАН (ИМИ-БАН), ул. „Акад. Георги Бончев“ 8, 1113 София. СОМ се организира от ИМИ-БАН и секция БАН-СУ на СМБ.

1. Състезателните дни са 03.01 (Алгебра), 04.01 (Комбинаторика), 06.01 (Геометрия) и 07.01 (Теория на числата). Началото на състезателния ден е 9:00 часà.

2. Във всеки състезателен ден, учениците се състезават върху тема от 3 задачи, подредени по трудност. Всяка задача се оценява от 0 до 7 точки. Времето за работа е 4 чàса и 30 минути.

3. Темите на състезанието са две (във всеки от дните) – основна и тренировъчна. Резултатите от състезанието по **основната тема** се зачитат като контролно за определяне на националния отбор за Romanian Master of Mathematics (RMM) 2027. Трудността на задачите в основната тема е сравнима с трудността на задачите в RMM.

4. Състезателите избират на коя от темите за следващия ден да се явят до 21:00 на предходния ден в специално предназначена за това онлайн форма.

5. Резултатите от всеки от състезателните дни се обявяват в същия ден. Контестации се подават в определено от журито време от заинтересованите ученици.

6. Участието в СОМ е по покана. На СОМ 2027 са поканени първите 10 ученици от всеки от класовете 9, 10, 11 и 12 по сумата от резултатите в точки от следните състезания: Есенен математически турнир 2026, Пролетни математически състезания 2026 и Националното зимно математическо състезание 2026. Организаторите имат право да поканят допълнително до 2 души от всеки клас.

Регламент
за определяне на националния отбор
за участие в RMM 2026

1. Класираните на първите 4 места след сумиране на резултатите от контролните състезания по основната тема съставят националния отбор за RMM 2026. По преценка на организаторите и при наличие на финансови възможности могат да бъдат поканени още до трима участници (класирани на места от пето до седмо), които ще се състезават извън официалното класиране, съгласно регламента на RMM 2026. При равенство в точките за последните места се провежда допълнително контролно състезание.

2. Ръководството на националния отбор за RMM 2026 се определя от организаторите.