

МЕЖДУНАРОДЕН ТУРНИР „МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ“

РЕГЛАМЕНТ

за учебната 2026/2027 година

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. „Математика без граници“ е международен турнир по решаване на математически задачи за ученици на възраст от 7 до 18 години.
2. Участниците се състезават в отделни групи от 1. до 8. клас и в обща девета група – от 9. до 12. клас.
3. Турнирът се провежда в следните етапи:
 - Първи дистанционен кръг – в училищата и центрове партньори;
 - Втори дистанционен кръг – в училищата и центрове партньори;
 - Полуфинал – през април 2027 г.;
 - Финал – през юли 2027 г. в гр. Несебър.
4. Турнирът се организира от фондация „Математика без граници“ и „Инвариант М“ ЕООД.

II. ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ТУРНИРА

1. Предоставяне на възможност за задълбочаване, разширяване и поддържане на трайни математически знания и умения.
2. Мотивиране на учениците към самоусъвършенстване, стремеж към знания и постигане на по-високи резултати.
3. Предоставяне на възможност за изява на учениците и техните учители на национално и международно равнище.
4. Мотивиране на учителите за работа с ученици с интерес към математиката.
5. Създаване на приятелски отношения между участниците в турнира – ученици, учители и организатори.
6. Утвърждаване на принципите на честното състезание и олимпийския дух.

III. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ

1. **Доброволност** – след запознаване с регламента и приложенията към него учениците и родителите им правят информиран избор за участие.
2. **Уважение** – от участниците към техните конкуренти и организаторите и от организаторите към участниците, техните учители и родители.

3. **Вдъхновение и целеустременост** – участието в турнира насърчава стремежа към развитие и самоусъвършенстване.
4. **Равнопоставеност** – учениците решават задачите самостоятелно при еднакви условия в определения за съответния етап период.
5. **Справедливост** – гарантирана от училищата и центрове партньори и от организаторите.
6. **Прозрачност** – класирането се извършва по предварително определени и обявени правила.

IV. ЕТИЧНИ ПРИНЦИПИ

1. За участниците

Участниците:

- спазват регламента на турнира;
- спазват духа на честното състезание и решават задачите самостоятелно;
- имат позитивно отношение към успехите на останалите участници;
- показват най-доброто от себе си и се стремят към все по-добри резултати;
- стремят се към нови знания и умения преди, по време и след всяко състезание;
- спомагат за утвърждаването на олимпийския дух в математическите състезания.

2. За родителите

Родителите:

- окуражават децата си да участват в турнира, без да ги задължават;
- насърчават децата си да спазват регламента;
- насочват вниманието към старанието и развитието на децата, а не единствено към победите или загубите;
- уважават решенията на журито и организаторите;
- съдействат за спазването на принципите на честното състезание.

3. За учителите и координаторите

Учителите и координаторите:

- стимулират учениците да участват доброволно;
- запознават участниците с правилата на турнира;
- насърчават учениците да работят самостоятелно;
- създават условия за равнопоставеност;
- гарантират коректното провеждане на състезанието;

- не оказват помощ на участниците по време на състезателната работа.

4. За организаторите

Организаторите:

- осигуряват равнопоставеност на участниците във всички етапи на турнира;
- при вземане на решения са последователни, обективни и коректни;
- осигуряват еднакви условия за всички училища и центрове партньори;
- определят резултатите единствено въз основа на представянето на участниците.

V. ОРГАНИЗИРАНЕ НА УЧАСТИЕТО В ТУРНИРА

1. Участието в турнира се осъществява чрез училище или одобрен от организаторите учебен център. Учебните центрове могат да организират участие само на ученици от училища, в които турнирът не се провежда. Резултатът на ученик, участвал чрез център, въпреки че турнирът се провежда в неговото училище, се анулира.
2. Минималният общ брой участници от едно училище или център във всеки дистанционен кръг е **20 ученици**.
3. Всеки ученик може да участва в един или и в двата кръга, като участието в единия кръг не е условие за участие в другия. Всеки кръг е с отделно класиране.
4. Училището или центърът партньор подава заявка за участие в сроковете, определени от организаторите.
5. Таксите за участие се определят преди началото на съответния кръг и се заплащат по банков път общо за участниците от съответното училище или център.
6. Преди участието си в турнира ученикът, ако е навършил 16 години, или неговият родител/настойник подава декларация за информираност и съгласие по образец.
7. При изразено несъгласие за публикуване на името на участника резултатът му не се публикува поименно. Участникът се информира за резултата чрез училищния координатор.
8. Училището или центърът партньор осигурява подходящо помещение, квестори и условия за самостоятелно и контролирано провеждане на състезанието.
9. За всички въпроси, свързани с организацията и провеждането на дистанционните кръгове, родителите и учениците се обръщат към координатора на училището или центъра.

VI. ПРОВЕЖДАНЕ НА ДИСТАНЦИОННИТЕ КРЪГОВЕ

1. Дистанционните кръгове се провеждат в училищата и центрове партньори.

2. Преди началото на кръга организаторите изпращат на координаторите:
 - състезателните тестове;
 - ключ с верните отговори;
 - лист за отговори;
 - образец на протокол за резултатите.
3. Състезателният тест за всяка възрастова група съдържа **20 задачи със свободен отговор**.
4. Времето за работа е **до 60 минути**.
5. Чертежите в тестовете са само за илюстрация. Те не са задължително начертани в мащаб и не са предназначени за директно измерване на дължини и ъгли.
6. Отговорите на всяка задача се оценяват:
 - с 2 точки – при верен отговор;
 - с 1 точка – ако задачата има повече от един верен отговор и участникът е посочил поне половината от верните отговори, или ако освен верния отговор е посочен и един грешен;
 - с 0 точки – във всички останали случаи.
7. Всеки участник решава задачите самостоятелно.
8. След приключване на работата участникът предава на квестора състезателните материали.
9. Квесторът отбелязва времето за решаване на задачите.
10. Листът за отговори е единственият официален документ, който се проверява и оценява.
11. По време на състезанието се разрешават единствено пособия за писане и чертане.
12. Не се разрешават книги, справочници, помощни листове, таблици, калкулатори, телефони, компютри и други електронни или комуникационни устройства.
13. Училищата и центровете партньори гарантират, че участниците нямат предварителна информация за състезателните задачи.
14. Задачите и решенията се пазят в конфиденциалност до обявяването на резултатите от кръга, използват се единствено и само за целите на училището и не се предоставят на трети лица.
15. Проверката се извършва в училището или центъра, в който е проведено състезанието.
16. За резултатите се попълва протокол по образец.
17. Участниците и техните родители имат възможност да се запознаят с резултатите преди изпращането на окончателния протокол.
18. При необходимост се коригират технически грешки при изписването на данните на участниците.

19. След контролна проверка протоколът с резултатите и документът за извършеното плащане се изпращат на организаторите в определения срок.

VII. КЛАСИРАНЕ И НАГРАДИ ОТ ДИСТАНЦИОННИТЕ КРЪГОВЕ

1. Класирането е отделно за всяка възрастова група.
2. Участниците се подреждат по точки от най-високия към най-ниския резултат.
3. При равен брой точки по-напред се класира участникът, който е изразходвал по-малко време за решаване на задачите.
4. Приблизителното разпределение на наградите е:
 - първите 5% – златен медал;
 - следващите 10% – сребърен медал;
 - следващите 15% – бронзов медал.
5. Резултатите - име на участник, държава, населено място и награда (вид медал или сертификат, без получените точки и името на училището) - се публикуват след обработването на протоколите от всички училища и центрове партньори.
6. Наградите се изпращат до училищата и центровете партньори до 1 месец от обявяване на резултатите.

X. ПОЛУФИНАЛ

1. Полуфиналът се провежда през април 2027 г.
2. Условието за участие в полуфинала, квотите за участие във финала и броят на финалистите ще бъдат определени и обявени след приключването на втория кръг на турнира, съобразно броя на участниците и възможностите на организаторите и домакините на финала.

XI. ФИНАЛ

1. Финалът на Международния турнир „Математика без граници“ се провежда през юли 2027 г. в гр. Несебър.
2. Организацията и финансирането на пътуването и пребиваването на учениците, техните учители и придружители се осъществяват от самите участници или от организацията, която ги представлява.
3. Индивидуалното състезание се провежда чрез тест от 20 задачи със свободен отговор.
4. Времето за работа е 60 минути.
5. Изразходваното време се отбелязва в листа за отговори и се потвърждава от квестора.
6. Листът за отговори е единственият официален документ, който се проверява и оценява.

7. Всеки участник във финала получава сертификат с идентификационен номер.
8. Първичните резултати се публикуват по идентификационен номер.
9. В срока, определен от организаторите, могат да се подават възражения относно резултата.

Възражението трябва да съдържа:

- трите имена на участника;
- клас/възрастова група;
- идентификационен номер;
- предмет на възражението;
- име на подателя.

10. След разглеждането на възраженията се публикува окончателното класиране.

XII. КЛАСИРАНЕ И НАГРАДИ ОТ ФИНАЛА

1. За всяка възрастова група участниците се подреждат по точки от най-големия към най-малкия брой.
2. При равен брой точки по-напред в класирането е участникът, изразходвал по-малко време за решаване на задачите.
3. Приблизителното процентно разпределение на медалите е:
 - първите 12% – златен медал;
 - следващите 16% – сребърен медал;
 - следващите 22% – бронзов медал.
4. При определянето на броя на носителите на медали се използва закръгляване до най-близкото цяло число.

XIII. КУПИ И СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ

1. Класирането за купите „Математика без граници“ се определя въз основа на сбора от резултата от полуфинала и удвоения резултат от индивидуалното финално състезание.
2. При равен сбор от точки по-напред се класира участникът, който е изразходвал по-малко време за решаване на задачите от финала.
3. В класирането за купите участват до трима представители от една държава във всяка възрастова група.

4. Специална награда и титлата **„Математическа звезда на турнира“** получава по един участник от всяка държава, представил се най-успешно в турнира. Това е участникът, постигнал най-голяма разлика от втория в класирането за съответния клас.
5. Кметът на община Несебър – патрон на турнира – по предложение на организаторите връчва награди на най-успешно представили се участници и награди за партньорство на учители.
6. Участник, спечелил три купи „Математика без граници“, се удостоява с титлата **„Легенда на турнира“** в изданието след третата спечелена купа.

XIV. ПОЛУЧАВАНЕ НА НАГРАДИТЕ

1. Наградите от финала се връчват по време на обявените церемонии по награждаване.
2. При невъзможност участникът да присъства, наградата може да бъде получена от упълномощено от него лице при условията, определени от организаторите.
3. Когато наградата не бъде получена по време на финала, организаторите трябва да бъдат уведомени и да им бъдат предоставени необходимите данни за изпращането ѝ.
4. Разходите за изпращането на неполучени награди са за сметка на участника.

XV. СЪХРАНЕНИЕ НА ДОКУМЕНТИТЕ

1. Листове за отговори от дистанционните кръгове се съхраняват от училището или центъра партньор до началото на следващото издание на турнира.
2. Условията на задачите могат да бъдат предоставени на участниците, но не и на трети лица.
3. Листове за отговори на участниците във финала и декларациите за информирано съгласие се съхраняват до началото на следващото издание на турнира.
4. Протоколите за резултатите се съхраняват от организаторите.