

РЕГЛАМЕНТ НА НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНА МАТЕМАТИКА ЗА УЧЕНИЦИ

А. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Националното състезание по компютърна математика за ученици е математическо състезание между ученици от 8 до 12 клас, което се провежда веднъж годишно.
2. Състезанието има за цел да повиши интереса на учениците към математиката и системите за компютърна математика и да създаде условия за обмяна на опит между преподавателите.
3. Върховен орган на състезанието е Общото събрание (ОС).
4. Организирането и провеждането на състезанието се осъществява от Национална комисия (НК), училище или университет, наричани по долу „Домакин“ и Жури.
5. Домакинът определя организационен комитет.
6. Националната комисия определя Жури.

Б. ОРГАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

7. Общото събрание се състои от ръководителите на отборите, участващи в състезанието, като всяко училище има право на един глас. ОС се свиква поне веднъж годишно. Мандатът на Общото събрание започва в обявения ден за пристигане на състезателите за участие в олимпиадата. Мандатът продължава до следващото състезание.
8. ОС заседава под председателството на председателя на НК или упълномощено от него лице.
9. ОС изготвя Регламент, предлага състава на Националната комисия и избира Домакин за следващата учебна година.
10. НК се състои от председател и 8 члена. НК има мандат една учебна година. В НК се включва задължително представител на Домакина през съответната учебна година, който остава в НК до следващия мандат.
11. Националната комисия свиква Общото събрание и осъществява връзката между Домакин, Жури, училища и спонсори.

В. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОМАКИНА И ЖУРИТО

12. Домакинът:
 - 12.1. осигурява помещения и компютри за провеждане на състезанието, хартия за писане и размножителна техника;
 - 12.2. ангажира квестори, които отговарят за реда по време на състезанието;
 - 12.3. организира настаняването на участниците по предварителни заявки;
 - 12.4. не отговаря за финансирането на участието на състезатели и ръководители.
13. Журито се състои от председател и членове. Председателят на Журито се определя по предложение на Домакина. В състава на Журито участват представители на висши училища, ИМИ на БАН и учители.

14. Журито:

- 14.1. подготвя състезателната тема, решенията на задачите и инструкции за оценяване;
- 14.2. проверява и оценява работите на състезателите
- 14.3. арбитрира спорните случаи;
- 14.4. разглежда постъпили контестации.

Г. УЧАСТИЕ В СЪСТЕЗАНИЕТО

15. Право да участва в ученическата олимпиада по компютърна математика има всеки ученик от 8 до 12 клас, който се обучава в българско училище.
16. Участието в олимпиадата е индивидуално.
17. Финансирането на участието на състезатели и ръководители е за сметка на училища, училищни настоятелства, секции на СМБ и др.
18. Максималният брой състезатели от едно училище/град се определя от НК по предложение на Организационния комитет.
19. Състезателите и ръководителите не заплащат такса за участие в състезанието.

Г. ФОРМАТ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

20. Състезателната тема е обща за всички участници.
21. Състезанието се състои в решаване на 15 задачи с помощта на системата за компютърна математика GeoGebra. Решаването на първите десет задачи от състезателната тема предполага използването на СКА (системата за компютърна алгебра) на GeoGebra или създаването на статични чертежи. Останалите пет задачи от темата изискват създаване на динамични конструкции с GeoGebra.
22. Максималният общ брой точки е 60, като за всяка от задачи 1-10 се получават максимално по 3 точки, а за задачи 11-15 по 6 точки.
23. Решението на всяка задача трябва да бъде оформено в отделен файл.
24. Всеки участник работи самостоятелно на отделен компютър, без използване на допълнителни материали и електронни пособия.
25. Времето за решаване на задачите е 4 астрономически часа.

Д. КЛАСИРАНЕ И ОТЛИЧИЯ

26. След проверката на работите се допуска възможност за контестации. За целта ръководителят на ученика подава писмено възражение до Журито. Решение за промяна на точките се взема с единодушие от цялото Жури в присъствие на ръководителя.
27. Класирането се извършва по низходящ ред на получените точки.
28. НК присъжда медали – златен, сребърен и бронзов, в приблизително съотношение 1:2:3 за до 50% от състезателите, събрали най-много точки в класирането.
29. Организационният комитет:
 - 29.1. издава сертификати за участие в олимпиадата на всички състезатели и ръководители;
 - 29.2. определя размера и вида на наградите на отличилите се състезатели;
 - 29.3. публикува класирането в интернет.