

**РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА
НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ
ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2020-2021 ГОДИНА**

1. Общи положения

1.1. Националното състезание по компютърно моделиране се провежда в съответствие с Правилата за организиране и провеждане на ученическите олимпиади и националните състезания през учебната 2020-2021 година, утвърдени със заповед № РД 09-2784/29.10.2019 г. на министъра на образованието и науката на Република България.

1.2. Националното състезание по компютърно моделиране се провежда в три кръга – общински, областен и национален.

1.3. Състезанието по компютърно моделиране се състои в създаване на компютърни програми за решаване на задачи със средствата, които се изучават в III и IV клас в предмета Компютърно моделиране от общообразователната подготовка.

1.4. Всеки участник работи самостоятелно на отделен компютър, без използване на допълнителни материални и електронни пособия, освен определените среди за работа. При доказан опит за нерегламентирано използване на технически средства или използване на неразрешена помощ, комисията за провеждане декласира ученика.

1.5. Максималният сумарен брой точки е 100.

1.6. Класирането на състезателите се извършва по общия брой получени точки за съответния кръг и се публикува.

2. Общински кръг

2.1. За участие в общинския кръг се допускат всички желаещи ученици от IV клас.

2.2. Времетраенето на общинския кръг е 80 минути.

2.3 Училищните комисии определят начина и темите за провеждане на общинския кръг.

2.4. Националната комисия подготвя примерни теми за общинския кръг и инструкции за оценяването им, които могат да се използват при желание от училищната комисия.

2.5. В продължение на 30 минути от началото на състезанието на общинския кръг участниците могат да задават въпроси по текста на задачите, на които училищната комисия отговаря само с "Да", "Не" и "Без коментар".

2.6. Класирането на учениците за участие в областния кръг се изготвя от училищната комисия.

3. Областен кръг

3.1. В областния кръг участват по 3-ма ученици от всяко училище в областта, в което е проведен общински кръг. За целта всяко училище, в което е проведен общински кръг, изпраща до областната комисия списък на не повече от 3-ма свои ученици, класирани на първите места в проведения в училището общински кръг. Областната комисия трябва да осигури компютърно работно място за всеки участник в областния кръг.

3.2. Времетраенето на областния кръг е 100 минути.

3.3. Областният кръг се провежда по региони в определени училища едновременно в цялата страна.

3.4. Националната комисия подготвя темите за областния кръг и инструкции за оценяването им.

3.5. В продължение на 30 минути от началото на състезанието на областния кръг участниците могат да задават въпроси по текста на задачите, на които авторът на задачата отговаря само с "Да", "Не" и "Без коментар".

3.6. Областната комисия извършва проверката и класирането на работите на учениците от областния кръг.

3.7. Областната комисия изпраща списък с класираните за участие в националния кръг ученици на ресорния експерт в РУО.

3.8. Списъкът с имената на участниците в Националния кръг от всеки регион, съобразен с т. 4.1, се утвърждава от ресорния експерт в регионалното управление на образованието.

4. Национален кръг

4.1. Броят на участниците в Националния кръг се определя чрез квоти по области, съгласно приложение 1.

4.2. Времетраенето на националния кръг е 120 минути.

4.3. Националният кръг се провежда в един ден и в един определен град за всички участници.

4.4. Националната комисия подготвя темите за националния кръг и инструкции за оценяването им.

4.5. В продължение на 30 минути от началото на състезанието на областния кръг участниците могат да задават въпроси по текста на задачите, на които авторът на задачата отговаря само с "Да", "Не" и "Без коментар".

4.6. Националната комисия извършва проверката и класирането на работите на учениците.

4.7. Класирането на състезателите се извършва по брой получени точки, за което комисията съставя и публикува протокол, съдържащ и оценки по шестобалната система. При пресмятането на оценките въз основа на точките се използва линейна формула със стойности в диапазон от 5 до 6, покриващ всичките състезатели, при която последният от класираните на първо, второ и трето място, получава оценка 6 и във формулата 0 точки съответстват на оценка 5, но оценки се записват само за състезателите, които са в горната половина на класирането и едновременно имат повече от 15 точки.

4.8. Състезателите, класирани на първо, второ и трето място получават грамоти за съответните места. Състезателите, за които е записана оценка в класирането, но които не са удостоени с грамоти за първо, второ и трето място, получават грамоти за отлично и много добро представяне. Грамоти за отлично представяне получават състезателите с оценка над 5.49, а останалите състезатели, за които има записана оценка в класирането, получават грамота за много добро представяне.

4.9. Всички състезатели в националния кръг получават удостоверения за участие.

4.10. Всички материали от националния кръг, включително работите на състезателите, се публикуват.

5. Заключителни правила. Всички спорни положения, както и неуредените с предишните точки, се решават от Националната комисия и тези решения на Националната комисия се протоколират.

Председател на Националната комисия за

Националното състезание по компютърно моделиране:

Приложение 1

Пресмятането на местата за участие в националния кръг се извършва за всяка област по формулата:

Брой места = $1 + \text{ROUND}(28 \cdot (\text{население на областта}) / (\text{население на страната}))$,
където функцията ROUND извършва стандартно закръгляне към цяло число.

Данните за населението са взети за 2019 г. от <https://infostat.nsi.bg/>

Брой места за участие в националния кръг за учебната 2020-2021 г.

	област	население	места за националния кръг
1	Благоевград	303909	2
2	Бургас	409798	3
3	Варна	470569	3
4	Велико Търново	234138	2
5	Видин	83850	1
6	Враца	161010	2
7	Габрово	107501	1
8	Добрич	172820	2
9	Кърджали	155539	2
10	Кюстендил	117978	1
11	Ловеч	123710	1
12	Монтана	128319	2
13	Пазарджик	254128	2
14	Перник	120035	1
15	Плевен	238343	2
16	Пловдив	667568	4
17	Разград	111509	1
18	Русе	217017	2
19	Силистра	108645	1
20	Сливен	185307	2
21	Смолян	104477	1
22	София-област	227856	2
23	София-град	1328455	6
24	Стара Загора	314876	2
25	Търговище	111256	1
26	Хасково	226729	2
27	Шумен	172309	2
28	Ямбол	118116	1
	Общо	6975761	54