

**РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА  
НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ  
ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2021 - 2022 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 2021 - 2022 година, утвърдени със Заповед № РД 09-2784 от 29.10.2019 г., изменена със Заповед № РД09-747 от 25.02.2021 г. и допълнена със Заповед № РД09-1248 от 14.06.2021 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.

При влошаване на епидемичната обстановка националният кръг на състезанието се провежда по области и с формата на областния кръг, като се спазват правилата на организация на областния кръг.

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 по 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 заедно с регламента и задачите за всеки кръг се публикува на официалния уеб сайт на състезанието - <https://comp-modelirane.com/>.

**2. Общински кръг**

2.1. За участие в общинския кръг се допускат всички желаещи ученици от III и 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 за всяка от възрастовите групи участват по 3-ма ученици от всяко училище в областта, в което е проведен общински кръг, и оценени с не по-малко от 20 точки. За целта всяко училище, в което е проведен общински кръг, изпраща до областната комисия списък на не повече от 3-ма свои ученици за всяка възрастова група, 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. Всяка от работите на участниците в състезанието трябва да бъде проверена от двама оценители, като крайната оценка е средноаритметична. При разлика в оценките на двамата оценители с повече от 10 точки работата се арбитрира от трето лице. Оценката от арбитъра е окончателна.

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 и се изпраща на председателя на националната комисия - [info@comp-modelirane.com](mailto:info@comp-modelirane.com)

#### **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 националния 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 за всяка възрастова група съгласно получения брой точки, за което комисията съставя и публикува протокол.

4.8. Състезателите, класирани на първо, второ и трето място за всяка възрастова група, получават грамоти за съответните места.

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

4.10. Всички материали от националния кръг, включително работите на състезателите, се публикуват на официалния уеб сайт на състезанието - <https://comp-modelirane.com/>

#### **5. Заключителни правила.**

5.1. 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:

д-р Ангел Ангелов .....

## Приложение 1

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

- Брой места =  $1 + \text{ROUND}(28 \times (\text{население на областта}) / (\text{население на страната}))$ , 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 2021 - 2022 г.

	област	население	места за националния кръг	
			III клас	IV клас
1	Благоевград	303909	2	2
2	Бургас	409798	3	3
3	Варна	470569	3	3
4	Велико Търново	234138	2	2
5	Видин	83850	1	1
6	Враца	161010	2	2
7	Габрово	107501	1	1
8	Добрич	172820	2	2
9	Кърджали	155539	2	2
10	Кюстендил	117978	1	1
11	Ловеч	123710	1	1
12	Монтана	128319	2	2
13	Пазарджик	254128	2	2
14	Перник	120035	1	1
15	Плевен	238343	2	2
16	Пловдив	667568	4	4
17	Разград	111509	1	1
18	Русе	217017	2	2
19	Силистра	108645	1	1

класификация на информацията:  
Ниво 0, [TLP- WHITE]

20	Сливен	185307	2	2
21	Смолян	104477	1	1
22	София-област	227856	2	2
23	София-град	1328455	6	6
24	Стара Загора	314876	2	2
25	Търговище	111256	1	1
26	Хасково	226729	2	2
27	Шумен	172309	2	2
28	Ямбол	118116	1	1
	<b>Общо</b>	<b>6975761</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
			<b>108</b>	