

## **РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ОЛИМПИАДАТА ПО ИНФОРМАТИКА ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2011-2012 г.**

Настоящият регламент урежда правилата за организиране и провеждане на Българската национална олимпиада по информатика в средните училища през учебната 2011-2012 г.

### **1. Общи положения**

1.1. Олимпиадата по информатика е състезание, което се провежда по модела, правилата и нормите на Международната олимпиада по информатика.

1.2. Олимпиадата по информатика се провежда в три кръга – общински, областен и национален.

1.3. За участие се допускат всички ученици от 4.–12. клас, които се състезават в пет групи: група А (11.–12. клас), В (9.–10. клас), С (7.–8. клас), D (6. клас) и Е (4.–5. клас). Всички ученици, родени след 31.12.1996 година, имат право да участват в група С. Допуска се участие на ученици в по-старша за тях възрастова група. Не се разрешава промяна на възрастовата група за ученик при участието му в различните кръгове на олимпиадата през учебната година.

1.4. Всяко състезание в рамките на олимпиадата се състои в създаване на компютърни програми за решаване на задачи с алгоритмичен характер.

1.5. Всеки участник работи самостоятелно на отделен компютър, без използване на допълнителни материални и електронни пособия, освен определените компилатори и среди за програмиране. Езикът за програмиране е C/C++.

1.6. Състезателните теми се подготвят от националната комисия чрез подбор от предварително предложени оригинални авторски задачи.

1.7. Проверката на решението на всяка задача се извършва с тестови данни. За всяко изпълнение върху тестов пример се присъждат определен брой точки. Максималният брой точки за една задача е 100.

1.8. Класирането на състезателите се извършва по общия брой получени точки и се публикува.

### **2. Общински и областен кръг**

2.1. Времетраенето на общинския и областния кръг е следното: групи А и В – 5 часа, групи С и D – 4 часа, група Е – 3 часа.

2.2. Националната комисия подготвя примерни теми за общинския кръг, които могат да се използват при желание от регионалния експерт.

2.3. Класирането на учениците за участие в областния кръг се съставя от регионалния експерт според резултатите от общинския кръг.

2.4. Националната комисия подготвя темите за областния кръг.

2.5. Решенията на всички участници в областния кръг се изпращат по електронната поща до националната комисия в деня на състезанието.

2.6. Националната комисия извършва проверката и класирането на работите на учениците от областния кръг.

2.7. Всички материали от областния кръг, включително и работите на учениците, се публикуват.

### **3. Национален кръг**

3.1. Националният кръг се провежда за групи А, В, С, D и Е. За участие в него се допускат ученици по реда на класирането им на областния кръг и получили положителен брой точки. Броят на допуснатите до националния кръг е следният: за група А – първите 35 ученици и тези, които имат точките на 35-ия, за група С – първите 20 ученици и тези, които имат точките на 20-ия и за групи В, D и Е – съответно първите 15 ученици и тези, които имат точките на 15-ия в групата.

3.2. Националният кръг за групи А и В се провежда в два последователни дни с обща тема. Времетраенето на всеки от двата състезателни дни е 5 часа.

3.3. Националният кръг за групи С, D и Е се провежда в два последователни дни. Времетраенето на всеки от двата състезателни дни е 4 часа.

- 3.4. В продължение на един час от началото на състезанието участниците могат да задават въпроси по текста на задачите, на които Националната комисия отговаря само с "Да", "Не" и "Без коментар".
- 3.5. Националният кръг се провежда в условия на анонимност, осигурена чрез технологията на компютърната проверяваща система.
- 3.6. Националната комисия съставя състезателните теми, тестовите примери и тестващите програми и извършва оценяването.
- 3.7. В деня преди състезанието се организира техническа конференция.
- 3.8. Не по-късно от един час след началото на всеки състезателен ден се определят времеви ограничения за работата на програмите-решения за компютъра, на който ще бъде извършена проверката. Когато при изпълнението на програма върху тестов пример тя не завърши за определеното време, нейното изпълнение се прекратява и не се присъждат точки за съответния тест.
- 3.9. За подаване на констестации Националната комисия определя период от време, след приключването на който констестации не се приемат. Комисията разглежда констестациите и взема окончателно решение.
- 3.10. Националната комисия изготвя протокол за явилите се ученици и за техните резултати, съдържащ получените точки и оценка по шестобалната система.
- 3.11. Всички материали от националния кръг, включително работите на състезателите, се публикуват.
- 3.12. Разширеният национален отбор старша възраст за участие в международните състезания по информатика се състои от учениците на първите 12 места в общото класиране за групи А и В от националния кръг на олимпиадата по информатика.
- 3.13. Разширеният национален отбор младша възраст за участие в международните състезания се състои от 12 ученици, които са родени след 31.12.1996 година и са определени по реда на класирането им в група С от националния кръг на олимпиадата по информатика.
- 3.14. На членовете на разширените национални отбори се присъжда оценка отличен (6). На учениците, получили оценка отличен (6), които завършват средно образование през настоящата учебна година, се присъжда званието „Лауреат”. Националната комисия по информатика определя оценки по шестобалната система на останалите участници в националния кръг.

#### **4. Определяне окончателния състав на националните отбори**

- 4.1. Националните отбори за участие в международните състезания се състоят от по 4 души.
- 4.2. За класиране в националните отбори се вземат предвид резултати на учениците от съответните разширени национални отбори, определени като сума от точките, получени от: Националния кръг на олимпиадата по информатика, Националния пролетен турнир по информатика и от поне 2 контролни състезания по график, утвърден от Националната комисия. При равен резултат се класира ученикът, получил повече точки на Националния кръг на олимпиадата.
- 4.3. Ученик, който е класиран в състава на разширения отбор старша възраст и е роден след 31.12.1996 г. може да бъде класиран в националния отбор младша възраст чрез решение на Националната комисия
- 4.4. Графикът за контролните състезания се обявява най-късно на техническата конференция на националния кръг по точка 3.7.
- 4.5. Учениците от националните отбори се задължават да участват в подготовката и в международните състезания, за които са класирани.

#### **5. Заключителни правила**

- 5.1 Всички спорни положения, както и неуредените с предишните точки, се решават от Националната комисия.