

## **РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ОЛИМПИАДАТА ПО ИНФОРМАТИКА ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2010-2011 г.**

Настоящият регламент урежда правилата за организиране и провеждане на Българската национална олимпиада по информатика в средните училища през учебната 2010-2011 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 31.12.1995 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 контестации Националната комисия определя период от време, след приключването на който контестации не се приемат. Комисията разглежда контестациите 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 31.12.1995 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) и завършващи 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 разширените национални отбори, определени като сума от точките, получени на 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. Графикът за контролните състезания се обявява най-късно на техническата конференция на националния кръг по точка 3.7.
- 4.4. 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.