

**РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА
НАЦИОНАЛНИТЕ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА
ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2011-2012 ГОДИНА**

1. Националните състезания по информатика се провеждат по модела, правилата и нормите на Международната олимпиада по информатика. Национални състезания по информатика в България за учебната 2011-2012 година са: Национален есенен турнир по информатика, Зимно състезание по информатика и Национален пролетен турнир по информатика.

2. Провеждането на всяко национално състезание се извършва от жури, което се състои от членовете на комисията за състезанието, авторите на задачи, отговорниците за възрастовите групи и отговорниците за компютърната проверяваща система.

3. Състезанието се състои в създаване на компютърни програми за решаване на задачи с алгоритмичен характер. Състезателните теми се подготвят от комисията и от отговорниците за възрастовите групи чрез подбор от предварително предложени оригинални авторски задачи.

4. Всяко от националните състезания по информатика се провежда в един състезателен ден.

5. За участие се допускат 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. Допуска се участие извън класирането на ученици в по-младша за тях възрастова група.

6. Времетраенето на състезанието е следното: групи А и В – 5 часа, групи С и D – 4 часа, група Е – 3 часа.

7. 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++. Организаторите на всяко от състезанията публикуват не по-късно от една седмица преди състезанието описание на предоставените среди за работа на състезателите.

8. В продължение на един час от началото на състезанието участниците могат да задават въпроси по текста на задачите, на които журито отговаря само с "Да", "Не" и "Без коментар".

9. В деня преди състезанието се организира техническа конференция.

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

11. Проверката на работите на състезателите в група Е на Националния есенен турнир се извършва неавтоматизирано (без използване на компютърна система) от жури, определено от Комисията за провеждане на турнира.

12. Не по-късно от един час от началото на състезанието 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.

13. Класирането на състезателите се извършва по общия брой получени точки, за което комисията съставя и публикува протокол.

14. Всички материали от състезанието, включително и работите на учениците, се публикуват.