



**Пам'ятка учасника II етапу Всеукраїнської
учнівської олімпіади з інформатики (програмування)
Солом'янського району м. Києва
8–11 класи**

II етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики проводиться у **неділю, 28 листопада 2010 року**, з 10 години в **спеціалізованій школі № 52 з поглибленим вивченням інформаційних технологій**, за адресою: вул. М. Донця, 16. Їхати трамваем № 14 або № 15 до зупинки «Вул. Добрузька», автобусом № 2 до зупинки «Кінотеатр Тампере» або маршрутним таксі № 201, 427, 433 або 454 до зупинки «вул. Героїв Севастополя» (http://www.school52.kiev.ua/images/school52_scheme.png).
Телефони: **497-20-55, 497-52-41**, адреса електронної пошти: **svm_52@mail.ru**.

Учні, імена та прізвища яких не вказано в заявках шкіл, брати участь у II етапі олімпіади можуть лише після погодження з оргкомітетом і головою журі. Учасникам олімпіади в день проведення олімпіади потрібно прийти в складі команди на місце проведення олімпіади о 9:30. При собі мати учнівський квиток або паспорт, який подається членам організаційного комітету чи журі на їхню вимогу. Робочі місця займаються за вказівкою членів журі.

На початку туру учасники заповнюють додатки до протоколу журі даними, які повністю ідентифікують їх. Нагородні документи та заявки на участь у III етапі буде оформлено згідно з цими записами.

Учасникам будуть надаватися такі програмні продукти (роз'яснення щодо коментаря в першому рядку програми див. нижче):

- Turbo Pascal 7.0. Розширення файлів з програмами — pas, коментар у першому рядку програми:
{ Turbo Pascal }
- Free Pascal 2.2.4. Розширення файлів з програмами — pas, коментар у першому рядку програми:
{ Free Pascal }
- Turbo Delphi Explorer 2006. Розширення файлів з програмами — dpr, коментар у першому рядку програми:
{ Turbo Delphi }
- Turbo C++ 3.0. Розширення файлів з програмами — cpp, коментар у першому рядку програми:
/* TCC */

- Dev C++ 4.9.9.2 разом з Mingw/GCC 3.4.2. Розширення файлів з програмами — cpp, коментар у першому рядку програми:
/* GCC */
 - Visual C++ 2008 Express Edition. Розширення файлів з програмами — cpp, коментар у першому рядку програми:
/* VC */
- З 9:45 до 10:00 учасники олімпіади:
- отримують консультації про шлях до середовищ програмування;
 - перевіряють можливість роботи: створення й запису файлів, компіляції програм;
 - повідомляють членам журі про свою готовність чи неготовність до роботи.

Дозволено користуватися лише програмними продуктами, наданими організаційним комітетом. За використання мобільних телефонів, дисків, друкованих підручників, посібників чи довідників, попередніх записів, за спілкування з іншими учасниками чи передачу записок, за спробу змінити налаштування комп'ютера (в тому числі через BIOS) учень негайно позбавляється права участі в олімпіаді.

У відведеній учаснику олімпіади теці він створює каталог, назва якого — приблизний запис латиницею його прізвища (якщо довжина прізвища, записаного латиницею, складає більше ніж 8 символів, назву каталогу треба вкоротити до 8 або меншої кількості символів). Назву каталогу (транслітерацію прізвища) учасник олімпіади записує у верхньому правому куті додатку до протоколу журі.

О 10:00 роздаються тексти завдань. Всі учасники отримують однакові завдання. Присудження місць проходить для кожної паралелі окремо.

Учасник олімпіади має право отримати відповідь лише на питання, на яке можна відповісти «так» або «ні» і яке стосується лише тлумачення умови, а не способу розв'язання задачі. Учасник таку відповідь отримує в час, що не перевищує 15 хвилин від моменту, коли він поставив запитання. *Задавати питання можна лише протягом перших трьох годин роботи.* Питання задаються в письмовому вигляді.

Учасники олімпіади повинні дотримуватися технічних умов щодо файлів:

- Файли з даними: назву вхідного та вихідного файлів, черговість і формат даних вказано в умові. **У тексті програми не можна прописувати абсолютні шляхи до вхідного чи вихідного файла.** Вхідний та вихідний файли мають розширення in та out відповідно. **Дописування розширення txt (або будь-якого іншого) до імен файлів заборонене.**
- Файл з програмою: назву файла вказано в умові, а розширення (pas, dpr чи cpp) визначається середовищем програмування (див. вище). У першому рядку програми, починаючи з першої позиції, має міститися коментар, який вказує на

використане середовище програмування. Коментар з точністю до пробілів має збігатися з тим, який відповідає вибраному середовищу (див. вище). Нічого, крім коментаря (зокрема, пробіли до або після коментаря) в першому рядку програми міститися не повинно. У випадку, якщо цю вимогу порушено або вказано неправильний коментар, тестування програми буде проводитися:

- З допомогою компілятора Free Pascal, якщо програма має розширення pas.
- З допомогою компілятора Turbo Delphi, якщо програма має розширення dpr.
- З допомогою компілятора GCC, якщо програма має розширення cpp.

Для розв'язування різних завдань можна використовувати різні середовища програмування. У випадку, якщо учасник залишив для однієї задачі два або три файли з різними розширеннями, вважається, що він здав файл із розширенням pas, якщо такий є. Якщо такого файла нема, вважається, що учасник здав файл із розширенням cpp. Файли з рештою розширень у такому випадку не розглядаються.

У робочій теці учасник має залишити лише **тексти програм** (розв'язання запропонованих завдань, щонайбільше три файли) та файл `contest.txt`. Текстовий файл `contest.txt` повинен містити три рядки: у першому рядку має бути вказано повне ім'я учасника (прізвище, ім'я, по батькові), у другому рядку — клас (лише число, без літери й слова «клас»), а в третьому — навчальний заклад, де навчається учасник. Наприклад:

Бринько Ростислав Володимирович

11

Школа № 52

Тексти програм буде скопійовано та перевірено автоматичною системою тестування, яка *посимвольно* порівнюватиме вміст вихідних файлів, створених програмами учасників і автора завдання. Якщо в умові задачі не сказано інше, записи чисел у вихідному файлі починаються з першої позиції першого рядка й розділені лише одним пробілом. **Останній рядок вихідного файла завжди має закінчуватись ознакою кінця рядка. Вихідний файл не повинен містити зайвих пробілів — наприклад, у кінці рядків.**

Спроба учасника своєю програмою безпосередньо змінити будь-які налаштування або файли (окрім файла, куди здійснюється виведення і назву якого вказано в умові) позбавляє цього учасника права участі в олімпіаді. Невиконання технічних умов призводить до присудження 0 балів за відповідний тест. Перевіряти коректність вхідних даних не потрібно.

О 15:00 учасники олімпіади залишають на робочому місці додатки до протоколу журі, виходять з кабінетів. З 15:00 члени журі (дії перераховано в порядку виконання):

- створюють електронні копії всіх робіт;
- проводять автоматичне тестування розв'язків учасників;
- заповнюють робочий протокол журі;
- викликають учасників олімпіади для перевірки (тестування) робіт у їхній присутності (на вимогу), перевірки правильності заповнення додатку до протоколу журі.

Після завершення олімпіади жодних змін текстів програм учасників здійснювати не можна; спроба їх здійснити з боку учасника позбавляє його права участі в олімпіаді, а з боку члена журі — від роботи останнього в складі журі.

Про розбір ідей розв'язання та апеляцію буде оголошено додатково, але не пізніше, ніж через 2 тижні після закінчення олімпіади.

Про всі недоліки в проведенні олімпіади учасники олімпіади чи керівники команд мають повідомити голову журі та апеляційної комісії Феоктистову Зінаїду Миколаївну, за адресою: вул. Антонова, 3, НМЦ, або телефоном — 244-04-57.

Склад учасників III етапу Всеукраїнської олімпіади визначається рішенням журі (вибором серед переможців II етапу).