



Олімпіада-2012

Пам'ятка учасника II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики Солом'янського району Києва

У 2012/13 н. р. олімпіаду проводять у неділю, **16 грудня 2012 року**, з 9:45. Змагання традиційно проходить у спеціалізованій школі № 52 з поглибленим вивченням інформаційних технологій. Школа розташована за адресою вул. М. Донця, 16; телефони: **497-20-55, 497-52-41**; адреса електронної пошти — **svm_52@mail.ru**.

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

- **Free Pascal 2.6.0.** Розширення програм — `pas`, коментар у першому рядку:
{ Free Pascal }
- **Delphi 2006.** Розширення програм — `dpr`, коментар у першому рядку:
{ Turbo Delphi }
- **Dev C++ 4.9.9.2 / GCC.** Розширення програм — `cpp`, коментар у першому рядку:
/* GCC */
- **Visual C++ 2010 Express Edition.** Розширення програм — `cpp`, коментар у першому рядку:
/* VC */

З 9:45 до 10:00 учасники олімпіади:

- отримують детальні інструкції стосовно роботи з **автоматизованою системою прийому розв'язків** і дізнаються про шляхи до середовищ програмування;
- перевіряють можливість роботи: створення й запису файлів, компіляції програм;
- повідомляють членам журі про свою готовність чи неготовність до роботи;
- запускають автоматизовану систему прийому розв'язків і за допомогою неї заповнюють інформацію про себе.

О 10:00 роздають тексти завдань. Усі учасники отримують однакові завдання, що складаються з **трьох задач**, кожна з яких оцінюється у 100 балів. Присудження місць проходить для кожної паралелі (8, 9, 10 та 11-ті класи) окремо.

На аркушах із завданнями вказано пароль, який слід використати, щоб увійти до основної частини системи прийому розв'язків. Увійшовши туди, учасник може протягом туру здавати свої розв'язки (файли програм), збережені на комп'ютері. Система автоматично перевірятиме розв'язок учасника на тестах з умови задачі та повідомлятиме про помилки, якщо такі виникнуть. Якщо програму учасника скомпільовано без помилок, система зараховує її як зданий розв'язок. Розв'язок однієї й тієї самої задачі можна здавати як завгодно багато разів, навіть якщо його було зараховано раніше. Останній зданий для кожної з трьох задач розв'язок члени журі перевіряють після олімпіади на повному наборі тестів.

Учасник олімпіади може задавати **питання**, але має право отримати відповідь лише на такі, що на них можна відповісти «так» або «ні» і які стосуються лише тлумачення умови, а не способу розв'язання задачі. Питання задаються письмово.

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 із програмою: назва файла вказана в умові, а розширення (`pas`, `cpp` чи `dpr`) визначається середовищем програмування. У першому рядку програми, починаючи з першої позиції, повинен міститися коментар, що 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 має. Для розв'язування різних завдань можна використовувати різні середовища програмування.

Тексти програм буде скомпільовано та перевірено автоматичною системою тестування, яка *посимвольно* порівнюватиме вміст вихідних файлів, створених програмами учасників та 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.

За використання мобільних пристроїв, дисків, друкованих підручників, посібників чи довідників, попередніх записів, інтернету, за спілкування з іншими учасниками чи передачу записок, за спробу змінити налаштування комп'ютера учня негайно позбавляють права участі в олімпіаді.

Олімпіада триває **5 годин**. Після її завершення члени журі проводять автоматичне тестування розв'язків учасників та, на вимогу учасників, запрошують їх для перевірки (тестування) робіт у їхній присутності.

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 — призводить до усунення останнього зі складу журі.

З питань **апеляції** можна звертатися до відповідального за перевірку робіт Данила Мисака за телефоном 0 50 250-34-71.

Про всі недоліки в проведенні олімпіади учасники олімпіади чи керівники команд мають повідомити **голову журі** та апеляційної комісії Лесю Євгенівну Ігнатенко за адресою вул. Антонова, 3, науково-методичний центр, або телефоном 244-04-57.

Із числа переможців олімпіади члени журі вибирають учасників III (міського) етапу Всеукраїнської олімпіади.

Усі **матеріали олімпіади**, включно з розв'язками запропонованих задач та результатами змагання, викладають на сайті олімпіади <http://soi.org.ua>.