



Пам'ятка учасника

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади
з інформатики Солом'янського району Києва (2016 р.)

У 2016/17 н. р. олімпіада проходить у **неділю, 13 листопада**, з 9:45. Змагання традиційно приймає **спеціалізована школа № 52** з поглибленим вивченням інформаційних технологій. Адреса школи: вул. М. Донця, 16; телефони: **497-20-55, 497-52-41**.

Учасникам надають такі програмні продукти:

— **Code::Blocks 16.01**. Розширення програм — `cpp`, коментар у першому рядку:
`/* GCC */`

— **Free Pascal 3.0.0**. Розширення програм — `pas`, коментар у першому рядку:
`{ Free Pascal }`

А також на страх та ризик учасника без жодних гарантій:

— **Python 2.7.12**. Розширення програм — `py`, коментар у першому рядку:
`""" Python 2 """`

— **Java 8**. Розширення програм — `java`, коментар у першому рядку:
`/* Java */`

Із 9:45 до 10:00 учасники олімпіади:

- перевіряють можливість роботи: створення й запису файлів, компіляції програм;
- запускають автоматизовану систему прийому розв'язків і за допомогою неї заповнюють інформацію про себе;
- у разі необхідності отримують подальші інструкції від членів журі.

О 10:00 роздають тексти завдань. Учасники отримують однаковий набір завдань, що складається з **чотирьох задач**, кожна з яких оцінюється у 100 балів. Присудження місць проходить для кожної паралелі (8, 9, 10 та 11-й класи) окремо.

Після поширення умов оголошують 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 ж задачі можна здавати як завгодно багато разів, навіть якщо його було зараховано раніше. Останній зданий для кожної з чотирьох задач розв'язок члени журі перевіряють після олімпіади на повному наборі тестів.

Учасник олімпіади може задавати **питання**, але має право дістати 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 файлу**. 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 файлу вказана в умові, а розширення 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 пробілів до або після коментаря), в першому рядку програми міститися не має. Такий коментар потрібно дописувати у програми і на III (міському) етапі олімпіади.

Для розв'язування різних завдань можна використовувати різні середовища.

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 файлу завжди має закінчуватись ознакою кінця рядка. Вихідний файл не повинен містити зайвих пробілів, зокрема у кінці рядків.**

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

За використання мобільних пристроїв, підручників 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 завершення олімпіади жодних змін текстів програм учасників здійснювати не можна; спроба їх здійснити з боку учасника позбавляє його права участі в олімпіаді.

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

Про всі недоліки в проведенні олімпіади учасники олімпіади чи керівники команд мають повідомити відповідальну особу Лесю Євгенівну Ігнатенко за адресою вул. Антонова, 3, науково-методичний центр, або телефоном 244-04-57.

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

Апеляція результатів олімпіади проходить віддалено за електронною адресою danmysak@gmail.com (Данило Мисак) і триває добу з моменту публікації результатів. На цю ж адресу можна надсилати зауваження і побажання з приводу організації олімпіади.