



Пам'ятка учасника

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади
з інформатики Солом'янського району Києва (2019 р.)

У 2019/20 н. р. олімпіада проходить **у суботу, 23 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 / GCC**. Розширення програм — `cpp`, коментар у першому рядку:

```
/* GCC */
```

Параметри компіляції: `-O2 -static -lm %file -o %exe`

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

```
{ Free Pascal }
```

Параметри компіляції: `-O -O2 %file`

А також на страх та ризик учасника без жодних гарантій:

— **Python 3**. Розширення програм — `py`, коментар у першому рядку:

```
""" Python 3 """
```

— **Java**. 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-й, 9-й, 10-й та 11-й класи) окремо.

Після поширення умов оголошують пароль для входу 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 й вихідного файлів та формат даних вказано в умові. **У тексті програми не можна прописувати абсолютні шляхи до файлів**. 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 повинен міститися коментар, що вказує на використане середовище програмування. Коментар має повністю 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.

Для розв'язування різних завдань можна використовувати різні середовища та мови програмування.

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

Останній рядок вихідного файлу (файлу з розширенням `out`) завжди має закінчуватись ознакою кінця рядка (його достатньо записати як `\n` у C++ та Python, але можна подати лише як `\r\n` у Java; у мові Pascal використовуйте `writeln`). **Вихідний файл не повинен містити зайвих пробілів, зокрема у кінці рядків**. Вхідний файл також гарантовано закінчується ознакою кінця рядка.

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.

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.