

## Заняття 3 (21.09.2016)

Добавил(а) Administrator  
11.10.16 09:53 -

---

## Заняття 3 (21.09.2016)

### Завдання 1

Дано послідовність з  $N$  чисел, котра містить різні числа від 0 до  $N$ . Визначити, якого числа не існує в даній послідовності.

### Завдання 2

- <https://www.e-olymp.com/uk/problems/192>

- [http://nvk26.lutsk.ua/cgi-bin/new-client?contest\\_id=24](http://nvk26.lutsk.ua/cgi-bin/new-client?contest_id=24) (завдання В)

Логін school2016-1 . . . school2016-10 (пароль - 1)

Хтось вмістив пару новонароджених кроликів в деякому місці, обгородженому з усіх боків стіною. Скільки пар кроликів народиться при цьому протягом року, якщо природа кроликів така, що кожний місяць, починаючи з третього місяця після свого народження, пара кроликів породжує іншу пару?

Використаємо рекурентну формулу чисел Фібоначі.

Кожне число Фібоначі знаходять за формулою:

□ *Додаток*

1. Волинська учнівська Інтернет-олімпіада з програмування у 2016-2017 н. р. <http://93.183.238.10/vippoolimp/>

2. Повідомляємо, що а сайті <http://netoi.org.ua> ( <http://www.olymp.vinnica.ua> ) почалася реєстрація учасників відкритої Всеукраїнської Інтернет-олімпіади з інформатики NetOI-2016

[http://www.olymp.vinnica.ua/index\\_ua.php?lng=ua&cid=1679](http://www.olymp.vinnica.ua/index_ua.php?lng=ua&cid=1679)

Ви можете самі взяти в ній участь і порекомендувати це зробити тим, кого, на вашу думку, це може зацікавити. Якщо Ви школяр, обов'язково повідомте про олімпіаду своїм учителям інформатики.

3. Школа з програмування (м. Київ)

Природничо-науковий ліцей №145 оголошує про початок роботи Київської школи олімпійського резерву з програмування. Мета школи – підготовка учнів міста Києва до олімпіад з інформатики (програмування) різних рівнів. Перше (організаційне) заняття відбудеться 24 вересня. Заняття цілком безкоштовні!

<https://itolymp.com/>

4. Інтелектуальні змагання школярів в мережі Інтернет.  
Сервіс підтримки Інтернет-олімпіади з інформаційних технологій IOIT-2016

<http://ejudge.itolymp.com/>

## 5. □ □ □ □ IOIT 2017

Відповідно до Положення про Всеукраїнські учнівські Інтернет-олімпіади, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 11 червня 2012 року № 671, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 червня 2012 року за № 1074/21386, наказу Міністерства освіти і науки України від 07.06.2016 №626 «Про проведення Всеукраїнських учнівських Інтернет-олімпіад з математики, фізики, хімії, біології, географії, економіки, інформатики, інформаційних технологій у 2016/2017 навчальному році» Міністерством освіти і науки України, Київським національним університетом імені Тараса Шевченка спільно з **Українським фізико-математичним ліцеєм КНУ імені Тараса Шевченка розпочато проведення Всеукраїнської учнівської Інтернет-олімпіади з інформаційних технологій у 2016/2017 навчальному році**

**Всеукраїнська учнівська Інтернет-олімпіада проводиться у два етапи в наступні терміни:**

**I ( заочний) етап:30 червня – грудень 2016 року;**

**II (очний) етап:січень – лютий 2017 року.**

**Реєстрація для участі в олімпіаді відбувається за цим [посиланням](#)**

Ознайомитися із умовами реєстрації та етапами проведення олімпіади можна за [посиланням](#)  
<http://upml.knu.ua/internet-olimpiada-it-2017/>