**[Список уроків](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&course=5)****[Тема №3 Робота з командами рогалуження (if , else)](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94)**

**План:**

1. [Теоретичний матеріал](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94#course-page-278)
2. [Завдання №1](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94#course-page-279)
3. [Завдання №2](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94#course-page-280)
4. [Завдання №3](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94#course-page-281)
5. [Завдання №4](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94#course-page-282)
6. [Завдання №5](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94#course-page-283)
7. [Завдання №6](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94#course-page-284)

**[Теоретичний матеріал](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94" \l "course-lessons-94)**



**[Завдання №1](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94" \l "course-lessons-94)**

|  |
| --- |
| **Створіть запитання до тесту з перевіркою чи вірно відповів користувач** |

У програмі працюватиме два файли, наприклад index.php i p.php .

Під час виконнання 1 файлу ( index.php ) у вікні браузера ви побачете:

 

 Натиснувши кнопку "Перевірити" ви побачете виконнання 2 файлу ( 3.php, test.php ):



 Код програми файлу 31.php:



Код програми файлу test.php:



**[Завдання №2](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94" \l "course-lessons-94)**

|  |
| --- |
| **Визначити агрегатний стан води по її температурі** |

Під час виконнання 1 файлу ( index.php ) у вікні браузера ви побачете:



 Натиснувши кнопку "Перевірити агрегатний стан" ви побачете виконнання 2 файлу ( p.php ):



  Код програми файлу 32.php:



Код програми файлу voda.php:



**[Завдання №3](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94" \l "course-lessons-94)**

|  |
| --- |
| **За перший товар ви заплатили гривнями , за другий товар заплатили доларами. Визначити який товар коштує дорожче,якщо один долар коштує 8.7 грн.** |

Під час виконнання 1 файлу (33.php ) у вікні браузера ви побачете:



 Натиснувши кнопку "Порівняти" ви побачете виконнання 2 файлу:



 Код програми файлу 32.php:



Код програми файлу cina.php:



**[Завдання №4](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94" \l "course-lessons-94)**

|  |
| --- |
| **Власник магазину по продажі молока платить зарплату продавцю в залежності від кількості проданих літрів . Якщо продавець продав менше 1000л то він отримує 20відсотків зарплати від суми проданого молака ,якщо продавець продав +=1000л але менше 2000л то отримає 25 відсотків зарплати , якщо +=2000л то отримає 30 вісотків . Створити програму яка рахує зарплату продавцю 1л=6 грн.** |

Під час виконнання 1 файлу (34.php ) у вікні браузера ви побачете:



 Натиснувши кнопку "Порівняти" ви побачете виконнання 2 файлу:



 Код програми файлу 34.php:



Код програми файлу milk.php:



**[Завдання №5](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94" \l "course-lessons-94)**

|  |
| --- |
| **Створити програму «Ваша вага». Вхідні дані: ваша вага, ваш ріст.**  |

**Дія програми:**

1. Якщо ваша вага є нормою, тоді на екран виводиться повідомлення: «Ваша вага нормальна.»

2. Якщо ваша вага більше норми, тоді на екран виводиться повідомлення: «Ви важите більше норми, вам необхідно похудати на …. кг.»

3. Якщо ваша вага менше норми, тоді на екран виводиться повідомлення: «Ви важите менше норми, вам необхідно поправитись  на …. кг.»

Нормальна вага обчислюється за формулою:

Норма = ріст у сантиметрах – 100

Нормою є теж вага більша і менша на 10% від норми.

Наприклад:

Якщо ви маєте ріст 160 см. і важите 51 кг. , тоді нормою є 60кг. (160-100). 10% від норми є 6кг (1/10 від 60 кг.  ), тому норма є від 54 кг. до 66 кг. , якщо ваша вага 51кг, тоді ви важите менше норми на 3кг. Отже відповідь комп’ютера: «Ви важите менше норми, вам необхідно поправитись  на 3 кг.»

Під час виконнання 1 файлу ( index.php ) у вікні браузера ви побачете:



 Натиснувши кнопку "ok" ви побачете виконнання 2 файлу:



**[Завдання №6](http://it.druzi.biz/course.page?class=302&lessons=94" \l "course-lessons-94)**

|  |
| --- |
| **Створити програму, що визначає тип трикутника (різносторонній, рівносторонній, прямокутний) по введених трьох сторонах.** |

Відображення 1 файлу (index.php) повинно бути таким:



Відображення 2 файлу (p.php) повинно бути таким:

