**Заняття 6. Структура циклу**

Повторення

Розгалуження

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/905> (Трикутник)

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/918> (Координатна чверть)

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/911> (Квадратне рівняння)

Структура циклу

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/910> (Середнє арифметичне додатних)

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/908> (Ті що діляться на 6)

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/906> (Добуток цифр)

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/7338> (Постійна сума)

Масиви

### Задачі

[Сортування часу](http://www.e-olymp.com/uk/problems/972) - <http://www.e-olymp.com/uk/problems/972>

[Велике сортування](file:///D:\server-archiv\School-olymp\school-olymp2016-2017\2016.09.28\Велике%20сортування) - <http://www.e-olymp.com/uk/problems/973>

[Хитре сортування](file:///D:\server-archiv\School-olymp\school-olymp2016-2017\2016.09.28\Хитре%20сортування) - <http://www.e-olymp.com/uk/problems/1462>

[Багатокутники](file:///D:\server-archiv\School-olymp\school-olymp2016-2017\2016.09.28\Багатокутники) - <http://www.e-olymp.com/uk/problems/2987>

[Два массива](file:///D:\server-archiv\School-olymp\school-olymp2016-2017\2016.09.28\Два%20массива) - <http://www.e-olymp.com/uk/problems/2099>

[Результати олімпіади](file:///D:\server-archiv\School-olymp\school-olymp2016-2017\2016.09.28\Результати%20олімпіади) - <http://www.e-olymp.com/uk/problems/1962>

Фібоначі <https://www.e-olymp.com/uk/problems/1378>

**Теорія**

Методи сортування:

1. Бульбашка
2. Вибір максимального (мінімального)
3. Швидке
4. Вектором