

Лабораторна робота №3

Використовуючи дані про результати 3 туру Всеукраїнської олімпіад учнів Закарпаття за поточний рік (<http://zakinppo.org.ua/olimpiadi-konkursi/vseukrainski-uchnivski-olimpiadi/317-rezultati-olimpiad-tablici/5581-termini-provedennya-ta-rezultati-iii-etapu-vseukrajinskikh-uchnivskikh-olimpiad-u-2019-2020-navchalnomu-rotsi>) здійснити імпорт даних всіх класів з відповідного предмету. Об'єднати всі дані в один DataFrame

- 1) Підрахувати кількість учасників з кожної школи.
- 2) Побудувати гістограму кількості учасників кожного району.
- 3) Забезпечити розподіл дипломів переможців за такою процедурою: диплом I ступеня видати учаснику що набрав найбільшу кількість балів, диплом II ступеня учасникам що набрали 2 та 3 кількість балів, дипломи III ступеня – учасникам з 4, 5 та 6 сумою балів. Розподіл здійснити у кожному із класів.
- 4) Визначити кількість призерів з кожного району.
- 5) Визначити % презервів серед учасників кожного із районів.
- 6) Для кожного із завдань визначити середню відносну успішність учнів при його виконанні (відношення отриманої кількості балів до максимально можливої). Визначити найважче серед завдань.