

Индивидуальное задание 2

Добавить страницу в закладки

Этот элемент курса проверен как 'Итоговые упражнения (раздел 1)'
вес: 2.0

Следующее задание формирует навык агрегирования и выборки данных по различным критериям. Для выполнения задания рекомендуем воспользоваться электронными таблицами. [Список полезных команд и функций](#) в MS Excel и Google Sheets. [Инструкция](#) по построению сводной таблицы.

Упражнение

0.0/1.0 point (graded)

[Скачайте данные](#) о том, как продавались акции компании ВЕТА на бирже в период с 1 сентября по 31 декабря 2020 года с минутным интервалом. В файле присутствуют следующие поля:

- `<DATE>` — дата проведения торгов
- `<TIME>` — время, соответствующее началу минутного интервала
- `<OPEN>` — цена открытия, т.е. цена первой сделки
- `<HIGH>` — максимальная цена сделки за выбранный интервал
- `<LOW>` — минимальная цена сделки за выбранный интервал
- `<CLOSE>` — цена закрытия, т.е. цена последней сделки
- `<VOL>` — объем торгов за выбранный интервал

1) Для каждого минутного интервала сосчитайте среднюю цену `PRICE` , усреднив цену открытия `<OPEN>` , закрытия `<CLOSE>` , минимума `<LOW>` и максима `<HIGH>` .

Определите среднюю цену за `16.12.2020` в `16:52:00` . В этом задании и далее во всем курсе **в качестве десятичного разделителя используйте точку**.
Ответ введите без округлений.

2) Для каждого минутного интервала вычислите оборот `TOTAL` по совершенным сделкам, умножив среднюю цену `PRICE` на объем `<VOL>` .

Определите оборот за `10.09.2020` в `19:50:00` .
Ответ введите без округлений.

Вычислите суммарный оборот по совершенным сделкам за `01.10.2020` .
Ответ введите с точностью до целых.

Вычислите количество минутных интервалов за `08.12.2020` , когда цена открытия была строго больше цены закрытия.

Вычислите суммарный оборот по всем сделкам за все `вторники` `ноября` .
Ответ введите с точностью до целых.

Сохранить

Отправить

Вы использовали 0 из 8 попыток