

< Previous

✎

Next >

Индивидуальное задание 1.1.2

🔖 Bookmark this page

Следующее задание формирует навык агрегирования и выборки данных по различным критериям. Для выполнения задания рекомендуем воспользоваться электронными таблицами.

[Список полезных команд и функций](#) в Yandex-таблицах, MS Excel и Google Sheets.

Подробнее про импорт данных в Yandex-таблицах, Microsoft Excel и Google Sheets можно изучить [в инструкции](#).

Упражнение

1/1 point (graded)

Скачайте данные о том, как продавались акции компании BETA 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 `29.09.2020` в `10:03:00`. В этом задании и далее во всем курсе **в качестве десятичного разделителя используйте точку**.
Ответ округлите до двух знаков после десятичного разделителя.

113235.75

✓

113235.75

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

Определите оборот за `14.12.2020` в `18:36:00`.
Ответ округлите до двух знаков после десятичного разделителя.

3147935

✓

3147935

Вычислите суммарный оборот по совершенным сделкам за `30.09.2020`.
Ответ округлите до целых.

3223829873

✓

3223829873

Вычислите количество минутных интервалов за `29.10.2020`, когда цена открытия была строго меньше цены закрытия.

291

✓

291

Вычислите суммарный оборот по всем сделкам за все `среды` `ноября`.
Ответ округлите до целых.

13213993672

✓

13213993672

Сохранить

Отправить

Вы использовали 1 из 20 попыток

✓ Верно (1/1 балл)

< Previous

Next >

