Тестовое задание на позицию Младший аналитик Часть 1.

Ссылка на резюме: [Кузьмин Денис Аналитик данных](https://docs.google.com/document/d/1CtK3k5HPbqZ0I6iGOkeY4gjsSr5EY3E97aM9oERTWFs/edit?usp=sharing)

Контактные данные: **телефон:** +7 (981) 985-39-20

**email: disaluz812@gmail.com**

**Telegram: disakuz**

**портфолио:** [**https://github.com/disakuz**](https://github.com/disakuz)

Вопросы:

1) Как хорошо Вы владеете Python? Оцените свой уровень по шкале от 0 до 10,

где 0 - совсем не знаю, 10 - владею в совершенстве.

Объясните, почему Вы выбрали такой балл.

**Ответ: 4 балла**

Обоснование: Я владею основными функциями Python и библиотеками для анализа данных на Python, работы с большими данными и прогнозировании, но сам язык настолько обширный и в нем столько библиотек, что нужно много лет практики для оценки 10 баллов.

2) Насколько хорошо Вы знакомы с Google Sheets? Оцените свой уровень по

шкале от 0 до 10, где 0 - совсем не знаю, 10 - владею в совершенстве.

Объясните, почему Вы выбрали такой балл.

**Ответ: 6 баллов**

Обоснование: часто работаю с Google Sheets и знаю основные операции по анализу и просмотру данных.

Задачи на логику:

1) Рекламная кампания стартовала вчера с дневным бюджетом 40 $. Половина

бюджета была израсходована к полудню, а 80% оставшегося бюджета было

потрачено между полуднем и временем закрытия. Сколько долларов не было

потрачено?

**Ответ: 4$**

2) 5 идентичных рекламных кампаний работали 24 дня по 6 часов в день,

потрачено было 120 долларов. Сколько дней они работали бы на 216 долларов,

если бы 9 одинаковых кампаний работали бы по 8 часов в день?

**Ответ: 24 дня**

3) Дизайнеры создали 200 рекламных баннеров для двух рекламных кампаний. 80

из них не использовались ни в кампании No1, ни в кампании No2, 60

использовались только в кампании No1. И для каждого рекламного баннера,

который использовался в обеих кампаниях, приходится 3 баннера, которые

использовались только в кампании No2. Сколько баннеров было использовано в

обеих рекламных кампаниях?

**Ответ: 20 баннеров**

4) Энн использует Instagram, но не Facebook, а Джон использует Youtube и

Facebook. Кейт использует Youtube, но не Instagram, а Том использует Facebook,

но не Youtube. Если каждый человек использует две из трех социальных сетей,

у кого предпочтения совпадают?

**Ответ: Предпочтения совпадают у Джон и Кейт**

5) Средний итоговый балл стажера по 4 модулям составляет 78 баллов. Сколько

баллов должен получить стажер за 5-й модуль, чтобы средний балл по всему

заданию составил 80?

**Ответ: 88 баллов**

6) Заказанные в приложении товары доставляются на автомобиле. Автомобиль

проезжает 260 км со средней скоростью 80 км / ч. На обратном пути машина

движется со средней скоростью 100 км / ч. Насколько быстрее был обратный

путь? Ответ указать в минутах.

**Ответ: 39 минут**