ИЗУМРУД
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

3101824394624

Титульный лист

Направление

- [x] анализ данных
- [ ] информатика
- [ ] история
- [ ] математика
- [ ] обществознание
- [ ] русский язык
- [ ] физика
- [ ] химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия ФИМУШКИН

Имя МИХАИЛ

Отчество АЛЕКСАНДРОВИЧ

Дата рождения 05 01 2008

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория Д3

Телефон +79002124837

Дата 01 02 2025 **Подпись**

Пример заполнения

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФ
ХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ1234567890

ИЗУМРУД
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

3101824394624

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление
- [x] анализ данных
- [ ] информатика
- [ ] история
- [ ] математика
- [ ] обществознание
- [ ] русский язык
- [ ] физика
- [ ] химия

Класс [ ] 8 [ ] 9 [x] 10 [ ] 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп листов

Количество черновиков к проверке

Время выхода с

до

Протокол проверки
Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	15	15	14	–	0	25				
Балл члена жюри №2	15	15	14	0	0	25				

Итоговый балл 69

Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф

Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

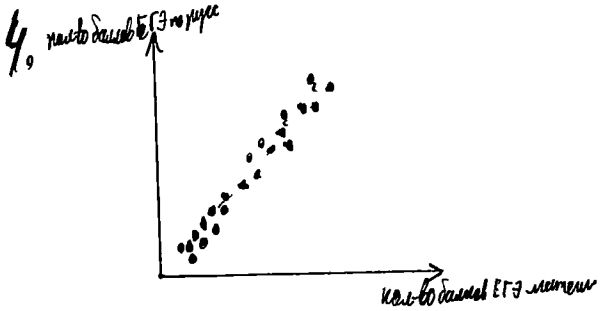
Задание 1

Гипотеза У мужчин Свердловской области в среднем, чаще присутствует личный транспорт +

Экономический механизм: для преобретения личного транспорта нужны денежные средства, у мужчин в среднем зарплата больше, чем у женщин

Задание 2

1. Факторы исследования для стали: количество баллов ЕГЕ по математике; количество баллов ЕГЭ по русскому языку. +
2. Мы берем диапазон (2-1000) (включительно 1000) ⇒ +
   1000-2+1 = 999 абитуриентов
3. Те абитуриенты, которые получили много баллов ЕГЭ по математике в большинстве своём получили много баллов ЕГЭ по русскому языку (но не все) +
4. +



5. круговая диаграмма - поскольку на графике точно видно процентное соотношение, а также количественное +

столбчатая диаграмма - поскольку на ней можно увидеть количественное соотношение и процентное

Задание 3

1. Мы узнаем только то, что влияет на ~~мнение~~ выбор постоянных покупателей, (которые остались), а мнение остальных пенсионеров может отличаться

2. Потому что мы не сможем узнать мнение постоянных клиентов и бывших покупателей, мнение которых тоже важно

3 Потому что мы узнаем мнение пенсионеров Свердловской области, а ~~не пенсионеров~~ это не ~~только~~ пенсионеры из Тюмени

4. Потому что мы узнаем мнение пенсионеров Ленинского района, а в Тюмени есть еще другие административные районы, мнение пенсионеров из которых тоже важно

5 Потому что мы узнаем мнение „больных" пенсионеров, а в Тюмени есть ещё и „здоровые" пенсионеры мнение которых тоже важно

6 Потому что мы узнаем мнение врачей, а мнение пенсионеров не сможем узнать

7 Мы не сможем узнать, что влияет на выбор аптеки среди пенсионеров Тюмени, поскольку страхуются не они, а их родственники. ~~на~~

Задание 6

Исследование на тему: „Что влияет на выбор автосервиса в Екатеринбурге?"

1 Факторы средний размер чека (ценовой сегмент); количество заказов; качество услуг,

Гипотеза чаще будут посещать авто сервис среднего ценового сегмента, с высоким качеством услуг

Экономический механизм для большинства людей „элитные" авто сервисы слишком дорогие (а в дешёвых зачастую плохое качество услуг)

Бланк ответов

Задание 6

2. Генеральная совокупность – водители Екатеринбурга, потому что именно они являются клиентами.
Географические рамки – в пределах Екатеринбурга
Временные рамки – 1 неделя, потому что у разных людей в разные дни недели есть свободное время, на починку авто

Выборкой будут – 7000 водителей Екатеринбурга опрошенных в течении 1 недели. Я считаю 7000 ответов достаточно, что сформировать ближе представление

3. В анкету войдут вопросы
1. Какой ценовой сегмент автосервиса вы бы выбрали?
2. ~~Вышет~~ Поехали бы вы в автосервис с плохим качеством услуг?

4 круговая диаграмма – показывающая количество заказов в разных ценовых сегментах
Для ответа на вопрос сравним количество заказов в разных ценовых сегментах с качество услуг

5. Нежелание водителей идти на контакт; +
Не ~~дос~~ возможность опросить 7000 человек за 7 дней,

Задание 5

1 Ошибка состоит в том, что сравнивается доходы человека и количество совершаемых авиаперелётов ⇒ в выводе не может идти речь о зависимости; Увеличение доходов ~~на~~ количество авиаперелётов

3 Надо было исследовать ~~увелич~~ зависимость увеличения количества авиаперелётов от увеличения доходов человека.

Линия сгиба

Бланк ответов