



3101547408153

Титульный лист

Направление

- ☒ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс

- ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия

С М О Л Ь Н И К О В А

Имя

У Л Ь Я Н А

Отчество

А Л Е К С А Н Д Р О В Н А

Дата рождения

2 2 0 5 2 0 0 8

Город участия

И Ж Е В С К

Аудитория

2 1

Телефон

8 9 9 6 6 9 3 7 9 4 9

Дата

0 1 0 2 2 0 2 5

Подпись

Ульяна

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



3101547408153

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление



анализ данных



информатика



история



математика



обществознание



русский язык



физика



химия

Класс



8



9



10



11

Город участия

И Ж Е В С К

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	6	14	—	0	20				
Балл члена жюри №2	15	6	14	0	0	20				

Итоговый балл

55

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

- 1) Женщины проживающие в Свердловской области имеют в наших меньше личного транспорта, чем мужчины, проживающие на той же территории
- 2) В среднем мужчины начинают зарабатывать раньше женщин, это обусловлено немалыми общественными нормами - "для того чтобы состояться как мужчина тебе нужно иметь автомобиль" Наша культура воспринята так, это мужчина - добытчик, которому необходимо средство передвижения, в наше время это автомобиль, ~~из~~ используемый для того чтобы добраться до места заработка. А женщины в нашей культуре - хранительницы очага, которым вроде как и не нужен транспорт. Поэтому мужчины в большей степени заинтересованы во владении личным транспортом

Задание 3

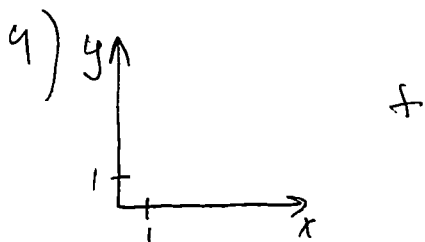
- 1) Пенсионеры которые регулярно посещают "ТюменьЗдрав" не относятся к группе покупателей, которая стала посещать аптеку меньше (реже)
- 2) Пенсионеры никогда не посещавшие "ТюменьЗдрав" также не стали посещать аптеку реже, они там никогда и не были
- 3) Из 50000 случайно отобранной пенсионеров Свердловской области могут оказаться пенсионеры посещающие "ТюменьЗдрав" и никогда не посещавшие данную аптеку
- 4) Не все пенсионеры Тюмени проживающие в Ленинском административном районе нуждаются в медикаментах
- 5) Не все пенсионеры имеющие проблемы со здоровьем ходят в аптеки, кто-то может лечь в больницу, кто-то - лечиться народными методами, не предполагающими использование специальных препаратов, а кто-то может не лечиться вообще
- 6) Исследование предполагает вопрос среди пенсионеров, а не их братьев
- 7) Пенсионеры не выбирают аптеки, когда покупкой лекарств занимаются дети и родственники

Задание 2

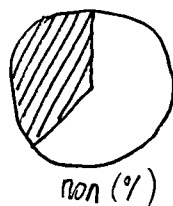
1) количество баллов ЕГЭ по математике, количество баллов ЕГЭ по русскому языку +

2) 1000

3)



5) круговая диаграмма

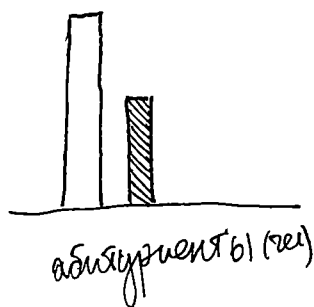


■ - мужской
□ - женский

(женщины больше, т.к. для поступления в университет нужно сдать ЕГЭ по математике, русскому языку и биологии. А биологи сдают преимущественно девушки)

Связывание двух данных удобно изображать на диаграммах (круговых и линейных)

линейная диаграмма



■ - количество мужчин
□ - количество женщин

Задание 6

1) Факторы являющиеся фокусом исследования доход у автобусов с кондукторами, доход у автобусов без кондукторов (с валидаторами)
Гипотеза в автобусах без кондукторов меньшее количество людей платят за проезд

Механизм на пассажиров автобусов с кондукторами "давит" непосредственно кондукторы и совесть. А на пассажиров автобусов с валидаторами "давит" совесть и закон, многие пренебрегают законом и у многих отсутствует совесть (моральные ценности). Поэтому достаточно немалая часть пассажиров не оплачивает

проезд
Результаты исследования могут быть интересны людям, которые предоставляют общественный транспорт, так как они заинтересованы в получении наибольшей прибыли

2) Генеральная совокупность все пассажиры всех автобусов города Ижевска
Географические рамки 2 Ижевск, автобусы на 22 маршруте, так как там ходят автобусы как с кондукторами, так и без них

Временные рамки 30.02.2025 - 17.02.2025, за 2 недели можно будет точнее рассчитать загрузженность автобуса в будние и выходные дни

Способ формирования выборки этот маршрут (22) охватывает различные части города университет, школа (молодежные центры), тихий сектор (пенсионеры), вокзал и пригородную зону, что означает использование автобуса разными социальными группами

Размер выборки около 500 человек в будний день, приблизительно 200 человек в выходной день $\Rightarrow$ за 14 дней $\approx$ 6200 человек

3) Потенциальный источник данных информация о доходе автобусов с кондукторами и без него

Потенциальные переписные потенциальные (некоторые могут ходить до пункта назначения пешком), кондукторы/карантин в учебном заведении (школьники и студенты не будут приняты во внимание)

- 4) Прибыль автобусов с кондукторами, может быть сравнен с доходом автобусов с валидаторами в виде круговой или линейной диаграммы
- 5) ~~Не точность исследования, ввиду ли у кого то пользуется тегом~~
Нашли расчет в автобусах с валидаторами производится у водителей, мне кажется, что некоторые водители могут забирать часть дохода сразу себе в карман

Задание 4

Задание 5.

- 1) Иными словами увеличение расходов человека сопровождается повышением уровня жизни, следовательно количество авиаперелетов не могло увеличиться так резко (сильно)
- 2) Увеличение расходов человека ^{приводит к в среднем статистика нашей страны} способствует небольшому увеличению количества авиаперелетов в летнее время в Турцию и Египет (например)
- 3) Исследование нужно было проводить во всем мире

