



3101081374520

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

ДМИТРИЧЕНКО

Имя

ИГОРЬ

Отчество

ВИТАЛЬЕВИЧ

Дата рождения

11 07 2007

Город участия

ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория

ИЗ25

Телефон

+7 912 608 1364

Дата

01 02 2025

Подпись

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



Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 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	4	15	16	0	0	20				
Балл члена жюри №2	4	15	16	0	0	20				

Итоговый балл

65

Подпись
члена жюри №1

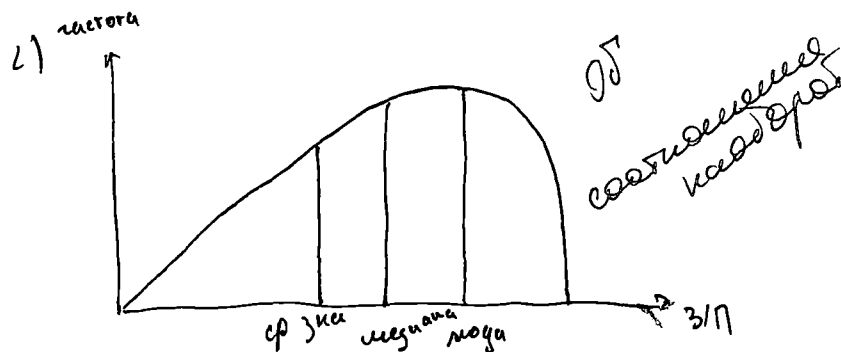
Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

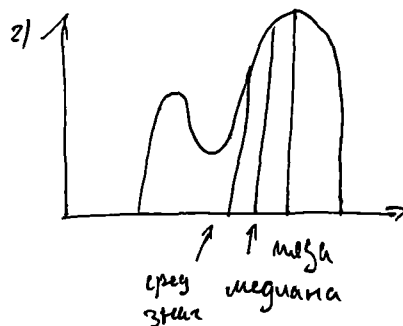
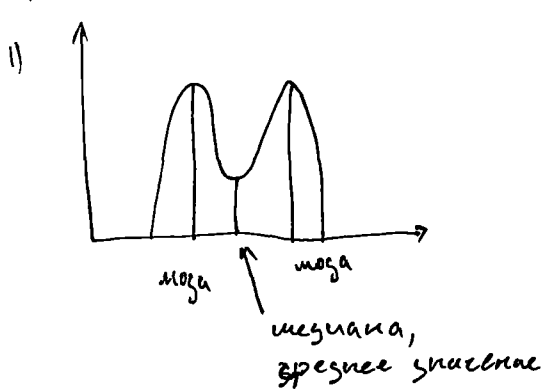
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Бланк ответов

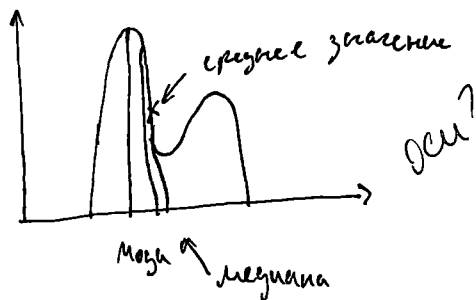
4



3)



3)



4) Раз медиана меньше моды, то значений ~~преобладающих~~ ~~моды больше, чем тех, которые меньше~~ моды больше, чем преобладающих ее. А раз значений меньше моды больше, то и среднее значение будет меньше ее.

11 При ухудшении погоды частота использования общественного транспорта возрастет $\uparrow$

2) В плохую погоду люди будут предпочитать ^{использовать} общественный транспорт, нежели идти домой пешком.

3) В плохую погоду люди в целом стали реже выходить из дома на улицу, следовательно реже пользоваться общественным транспортом, из-за чего частота упала ^{до} ^{такой} ^{степени}

3) Нет смещение будет в большую сторону, т.к. эти индикаторы указывают на клиентов и точнее зрелых

2) Нет смещения будет в меньшую сторону т.к. эти параметры очевидно реже посещают ГомельЗдрав, чем среднестатистический ДБ

3, 10, 15

4) Нет В Свердловской области много других городов, выборка которых нас не интересует

25 1 Нет. Так эти пенсионеры находятся ближе к Гомельской Здрава, они
еще будут посещать ее, а в вопросе нас интересуют все жители
Гомеля.

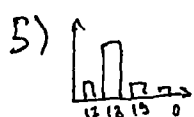
6) Нет эти песни в целом чаще пользуются интересом, чем средневековые

2) Нет ~~Фетисовых~~, но нас интересуют не потери, а все их враги, не все враги знают какой китайской помощью ит. ит. ит.

81 Нет Дети и родственники также покупают лекарства для себя и сами выбирают аптеку, которая может их обслуживать с выбором пенициллина D

2) баллы ЕГЭ по математике, баллы ЕГЭ по биологии

21 1199 35



Гистограмма, на ней удобно посмотреть сколько абитуриентов
каждого возраста



Круговая диаграмма на ней видно сколько процентов от
общего количества занимает тот или иной возраст

3) Г-к Коздр корреляции мен, некое число, переменные имеют ~~слабую~~ ³⁰
~~взаимосвязь~~ ~~оппозитальную~~ ~~взаимосвязь~~, 4) ³¹
слабую убывающую взаимосвязь 32,

6) Как количество времени проводимого в приложении инвестиций влияет на доход портфеля. Гипотеза: люди, которые больше уделяют времени инвестициям, имеют больший доход, так как лучше в этом разбираются, а возможно это и основной вид деятельности. Это исследование может помочь в том, инвесторам, они поймут сколько времени будет оптимально уделять на инвестиции, сколько времени в среднем тратят люди на инвестиции. Гипотеза: выведет чан механизм, механизм не

2) Если совокупность 100 тыс случайных инвесторов москити. Будем брать инвесторов территории РФ (хотел узнать как себя ведут инвесторы именно нашего менталитета). Только будние дни во время работы москити (в выходные москити не работает) 50.

В России очень много инвесторов, каждый ведет себя по-разному, поэтому 100 тыс человек будут отражать результат близкий к репрезентативному. Так же стоит брать только инвесторов, которые хотя бы не не стоит включать в выборку людей, которые использовали приложение инвестиций ранее одного раза в месяц, таких людей очень много и брать их можно считать инвесторами.

3) Приложение. Типы инвестиций, типа Инвестиции и прочие. У таких компаний в базах хранится множество информации. Можно так же использовать переменную возраста (чем взрослее, тем спокойнее инвестор, следовательно доход будет выше), пола (женщины более покровительли к себе, что может повлиять на доход), даты регистрации в приложении (чем больше человек уже пользуется приложением, тем более он опытный) 50

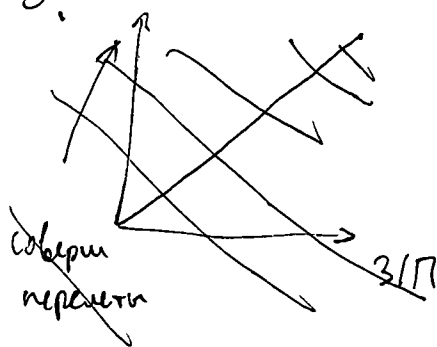
4) Берем зависимость ~~времени~~ дохода (в процентах) от времени проводимого в приложении. Подойдет точечная ~~или~~ или линейная диаграмма. Будем оценивать коэффициент корреляции, чтобы понять, есть ли вообще зависимость.

Бланк ответов

Если берем мгновенный график, можно посмотреть на какую функцию он больше похож (возрастающую / убывающую) Если функция будет похожа на ^{перевернутую} параболу, можно найти её вершину - это и будет оптимальное время

б) Очевидно баз данных бинков в открытом доступе нет, поэтому предельно договорившись с людьми работающими в нем. Также в зависимости от ситуации на фондовом рынке, ^{заключение} ~~открытия~~ может меняться б)

5.



3)

2) Чем больше перелетов совершает человек, тем выше у него доход ДД

1) Так как билеты дорого стоят, то чтобы часто летать, человек должен иметь большие доходы. Поэтому увеличение доходов не влияет на кол-во перелетов ДД

