



3101692459866

Титульный лист

Направление



анализ данных



информатика



история



математика



обществознание



русский язык



физика



химия

Класс



8



9



10



11

Фамилия

Н У Г А Е В

Имя

В А С И Л И Й

Отчество

А Н Т О Н О В И Ч

Дата рождения

03 06 2008

Город участия

Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория

И - 329

Дата

31

01

2026

Подпись

Нугаев

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



3101692459866

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия

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	12	20	3	20	0					
Балл члена жюри №2	12	20	3	20	0					

Итоговый балл

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

1) b, γ, f

2) а) кол-во солнечных дней отражает не только за-
висимость, связанную с экологической ситуацией, но и другие.
не подходит

б) подходит, т.к. отражает зависимость между загрязнением
воздуха и дыхательной болезнью

в) не подходит, как минимум потому что в общем число авто-
мобилей в странах и электрокары, а они в Германии очень рас-
пространены и, наоборот, благоприятно влияют на экологическую
ситуацию в стране

г) нет исследований, подтверждающих зависимость между уров-
нем шума и сердечно-сосуд. заболеваниями

д) число солнечных дней в году не отражает эколог. ситуаци-
ю в регионе

е) подходит т.к. позволяет найти ~~какую-то зависимость между~~
насколько положительно кол-во зеленых зон влияет на ~~ка-~~ про-
должительность жизни

ж) на развитие онкологии влияют другие факторы

з) количество поликлиник не всегда отражает уровень здо-
ровья в регионе

и) расходы на душу человека не отражают уровень здоровья

к) аналогично б)

N2

- 1) нужно чтобы средняя площадь ~~меж~~ жителей Е и F была равна $25 \text{ м}^2 - 50 - (20+24) = 6 \text{ м}^2$ нужно добавить
- 2) $6 \text{ м}^2 + (15-9) + (15-12) + (15-14) = 6 + 6 + 3 + 1 = 16 \text{ м}^2$
- 3) ~~28 м²: 9 12~~ если требуется обеспечить минимальный стандарт в $15 \text{ м}^2/\text{чел}$, 15 15 15 16 22 24 28 35 60 80
Итого медиана 23 м²
- Если не ~~треб~~ требуется 9 12 14 16 28 28 28 35 60 80
Итого медиана 28 м²

N3
5,4

- 1) Смена А среднее ~~5,2~~ ^{5,4}, медиана 5, размах 5
Смена В - среднее 5,8, мед 6, разм 8
Смена С ср 5,4, мед 5, разм 8
- 2) У смены В, тк её дисперсия наибольшая
- 3а)
- 3б) мин возможная дисперсия при $x=84$ и $y=84$
макс возм дисп при $x=167$ и $y=1$.

МЧ

- 1) Злоупотребление ~~моб~~ смартфоном вечером, а особенно перед ~~сном~~ отходом ко сну, пагубно влияет на продолжительность сна.
- 2)
- 3) а) ~~тот~~ час сна школьника
- б) ~~время~~
- в) анкетирование, поиск научных статей в сети Интернет
- г) время, проводимое за смартфоном за ~~2-3 часа~~ до сна, продолжительность сна
- д) за несколько часов до сна, продолжительность сна
- е) 1 сбор информации
2 анализ информации, поиск корреляции (если есть)
3 формирование выводов
- ф) нельзя заставлять школьника проводить / не проводить определенное время в смартфоне, нельзя ~~научить~~ вести тайную акту
- ку
- и) ~~забавная идея (проблема не в том, что нельзя, а в том, что нельзя не делать)~~
- 5) измеряя временной промежуток, его измерения - час
- 6)

NY (nyog)

у) ~~1000 руб~~ купюра 1000 руб

и) ~~Безопасность~~ кибербезопасность
Болезни, которые могут ограничить желание ребенка исп.
смартфона, но при этом могут и сократить продолжительность
сна. Способ учета: отказ от использования гаджетов за-
болевших детей

6) - Недостоверные полученные исходные данные — анализ данных на достоверность и отказ от использования очевидно недостоверных наборов.

очевидно недостоверных
— погрешность в полученных данных — ^{набрать} ~~вторично~~ для ис-
следования большой объем данных в целях уменьше-
ния погрешности

— человеческий фактор при анализе данных (человек может, упустив из виду 'важную деталь') — ~~это консоль-исследования~~ ^{исследования} Так точность будет максимальной.

4) 2 праздника, когда дети проводят меньше времени у ~~с~~ за
смартфонами и могут ~~стать~~ меньше / ~~вовсе не спать~~ Учить
не использовать такие данные

Линия отреза

Бланк ответов

N5

1) 5

