



3101714081541

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия К А Р П У Ш И Н

Имя А А Н И Л

Отчество М А Т В Е Е В И Ч

Дата рождения 3 0 1 2 2 0 1 0

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 3 2 5

Телефон 8 9 2 2 1 6 7 9 8 1 2

Дата 0 3 0 2 2 0 2 5

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



3101714081541

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	20	—	—	—	—					
Балл члена жюри №2	20	—	—	—	—					

Итоговый балл 20

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

На вывеске может быть указаны 3 различных цены
66, 69, 96

Рассмотрим все случаи
* 66

$99 - 66 = 93$ - на сколько понижалась цена товара

Пусть x - кол-во товара, тогда

$$x \cdot 93 = 2025$$

$$x = \frac{2025}{93}$$

$$x = \frac{675}{11}$$

- дробное число $\Rightarrow$ этот вариант не может существовать, так как количество товаров, может x натуральным числом ~~является~~

* 69

$$99 - 69 = 30$$

Пусть x - кол-во товаров, тогда

$$x \cdot 30 = 2025$$

$$x = \frac{2025}{30}$$

$$x = \frac{675}{10}$$

- дробное число $\Rightarrow$ этот вариант не может существовать, так как количество товаров, может x натуральным числом ~~является~~

* 96

$$99 - 96 = 3$$

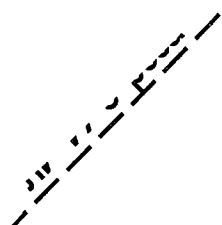
Пусть x - кол-во товаров

$$x \cdot 3 = 2025$$

$$x = \frac{2025}{3}$$

$x = 675$ — целое число $\Rightarrow$ найденная дробно-целая верна
ответом

Ответ 676
в решении верной
ответ $\oplus$



Бланк ответов



Бланк ответов

