



1302209404568

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия МАЛЫЧЕВА

Имя КРИСТИНА

Отчество КАРАПЕТОВНА

Дата рождения 10 08 2010

Город участия КЕМЕРОВО

Аудитория 43

Телефон 89614281662

Дата 03 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



1302209404568

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Город участия К Е М Е Р О В О

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	0	0	—	0					
Балл члена жюри №2	20	0	0	—	0					

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

Бланк ответов

1 Пусть n — количество товаров в ассортименте магазина, тогда $99n$ — ~~его~~ ^{исходная} стоимость товаров, ^{увеличение} ~~увеличение~~ ^{работники} ~~стоимость~~ ^{стоимость} ~~может быть~~

1) $66n$ ~~невозможно~~

2) $96n$

3) $69n$

Поэтому есть три варианта

1) $99n - 66n = 2025$

2) $99n - 96n = 2025$

3) $99n - 69n = 2025$

количество товаров должно быть целое!

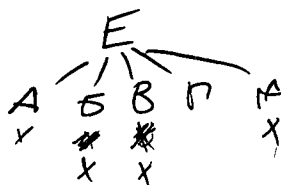
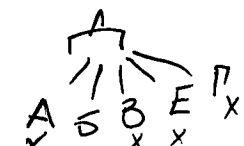
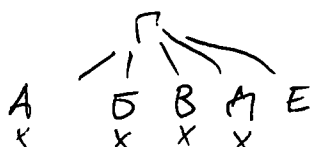
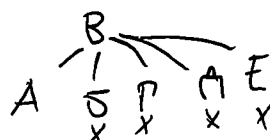
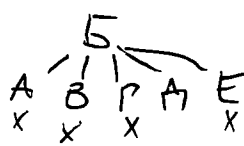
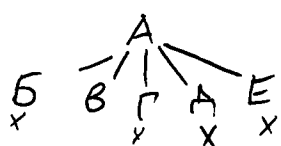
1) $n = 6,13$ — нецелое, не подходит

2) $n = 67,5$ — подходит!

3) $n = 64,5$ — нецелое, не подходит

Ответ 67,5

2 6 шахматистов А, Б, В, Г, Д, Е их противостояния



1 тур

АБ ВГ ДЕ

2 тур

АГ БЕ ДВ

3 тур

АЕ БВ ДГ

4 тур

АД БГ ВЕ

на 4-ой тур всегда найдется против-
ник

Линия отреза

Бланк ответов

Линия отреза

Бланк ответов

