

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия А Б Р А Р О В А

Имя К И Р А

Отчество А Н Т О Н О В Н А

Дата рождения 2 3 0 7 2 0 1 1

Город участия К У Р Г А Н

Аудитория 2 1 2

Дата 0 2 0 2 2 0 2 6

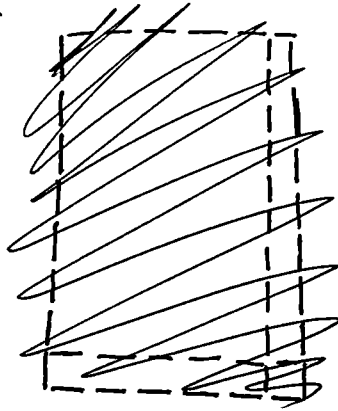
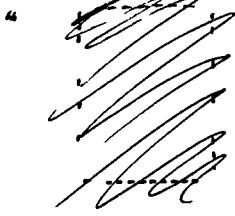
Подпись

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

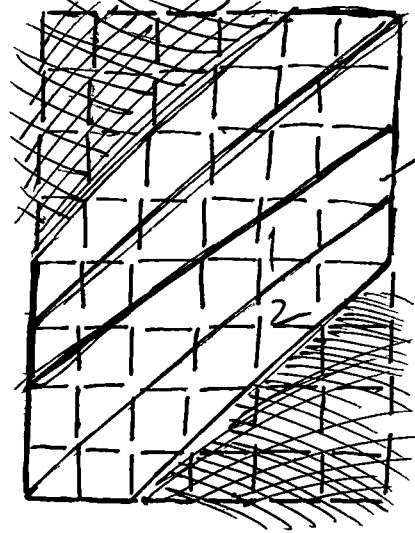


Линия отреза

Задание 2



Бланк ответов



фигуры не равны
в 1-ей и 2-ой строках
в 2-их и 3-их

Для начала на вертикальных сторонах фигуры я отметила середины и соединила их, после этого у меня получилась линия разреза, которая поделила фигуру на две равные части

После этого на вытянутой и противоположной ей стороне каждой из двух фигур я отметила середины и соединила их линией, которая разделила каждую фигуру еще на две равные части

~~Линия отреза~~

Задание 1

- 1- "В комнате осталось 0 рыцарей" (рыцарь)
- 2- "В комнате остался 1 рыцарь" (лжец)
- 3- "В комнате осталось 2 рыцаря" (лжец)
- 4 "В комнате осталось 3 рыцаря" (лжец)
- 5- "В комнате осталось 4 рыцаря" (лжец) *пример*
- 6- "В комнате осталось 5 рыцарей" (лжец) *верно*
- 7- "В комнате осталось 6 рыцарей" (лжец)
- 8- "В комнате осталось 7 рыцарей" (лжец)
- 9- "В комнате осталось 8 рыцарей" (лжец)
- 10- "В комнате осталось 9 рыцарей" (лжец)

То есть если каждый человек выходит и говорит число меньше чем людей осталось в комнате - значит он лжец, таким образом 6, 7, 8, 9, 10 человек ~~не~~ является лжецом ✓

~~Нельзя предположить из этого что можно предположить, что человек рыцарь~~

Так как каждый выходящий человек говорит следующее ~~число~~ по порядку возрастания число, можно сделать вывод, что ~~и~~ 2, 3, 4, 5 человек тоже является лжецом так как каждый говорит следующее по порядку возрастания число, а если бы этот человек являлся бы рыцарем, то после него были бы люди, которые говорили бы число меньше по значению ^{и другие} ~~и другие~~ _{только}

Таким образом можно сделать вывод что ~~рыцарем~~ ^{только} 1 человек, потому что когда он вышел он сказал "В комнате остались 0 рыцарей"



Ответ 1

Задание 5

Всего - 33 человека
каждый будет посещать фестивалю не менее 4х дней
Мастер Чо может посетить 3 дня

~~33~~ $\frac{33}{3} = 11$ (человек) - в день

А если это так?

Сможет, если в каждый из дней на его представление будет приходить не менее 11 человек в день, причем 11 человек не должны повторяться, и или же, если ~~каждый~~ день ~~ка~~ часть в какой-то день кто-то из 11 человек не сможет прийти, то ~~всего~~ на следующий день он должен прийти с другими

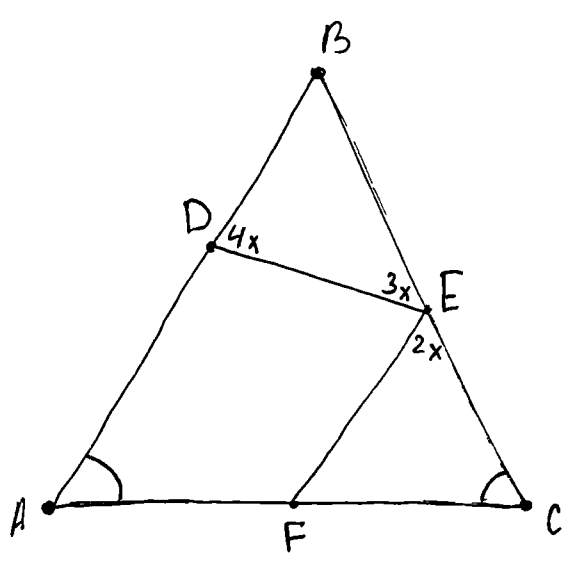
Например в первый день пришло 9 человек
во второй день пришло ~~11~~ 7 человек
в третий день пришло 17 человек



При том условии, что ни один человек не пришел дважды

Ответ: Сможет

Задание 3



Дано $\triangle ABC$ - равнобедр.,
 $\angle CEF = 2\angle CFE$
 $\angle BED = 3\angle CFE$
 $\angle BDE = 4\angle CFE$

Найти $\angle BAC$, $\angle ACB$, $\angle ABC$

Бланк ответов

Решение ① Из условия $\triangle ABC$ - равнобедренный $\Rightarrow \angle BAC = \angle ACB$,
 $\angle CEF = 2\angle CFE$, $\angle BED = 3\angle CFE$, $\angle BDE = 4\angle CFE$

Пусть $x^\circ = \angle CFE$, тогда $\angle CEF = 2x^\circ$, $\angle BED = 3x^\circ$, $\angle BDE = 4x^\circ$

② Рассмотрим $\triangle BDE$

$\angle BDE + \angle BED + \angle EBD = 180^\circ$ (теорема о сумме углов треугольника)

$\angle EBD = 180 - \angle BDE - \angle BED$

$\angle EBD = 180 - 4x - 3x$

$\angle EBD = 180 - 7x$ ✓

$\angle EBD = \angle ABC = 180 - 7x$

Так как в условии нету ни одного известного угла

175

в уравнении $\angle EBD = 180 - 7x$ возьмем ближайшее целое на 7 к 180 число меньшее на 7 это будет 140

$140 = 7x$ Тогда получится что $\angle EBD = \angle ABC = 180 - 7x = 180 - 140 = 40^\circ$
 $x = 20$

③ В $\triangle ABC$

$\angle BAC + \angle ACB + \angle ABC = 180^\circ$ (теорема о сумме углов треугольника)

$\angle BAC + \angle ACB = 180 - \angle ABC$

$\angle BAC + \angle ACB = 180 - 40$

$2\angle ACB = 140$

$\angle ACB = \frac{140}{2}$

$\angle ACB = \angle BAC = 70^\circ$

Ответ: $70^\circ, 70^\circ, 40^\circ$ от лев



Линия отреза

Бланк ответов

