

Фамилия, Имя, Отчество				
Дата рождения				Класс

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2025» УМНЫЙ РАУНД [2 класс]



Шериф Динго, проверьте работу полицейского участка в городе Мельбурн. С приходом нового полицейского там творится непонятно что!



Ох, ну и дела! Выезжаю сегодня же!

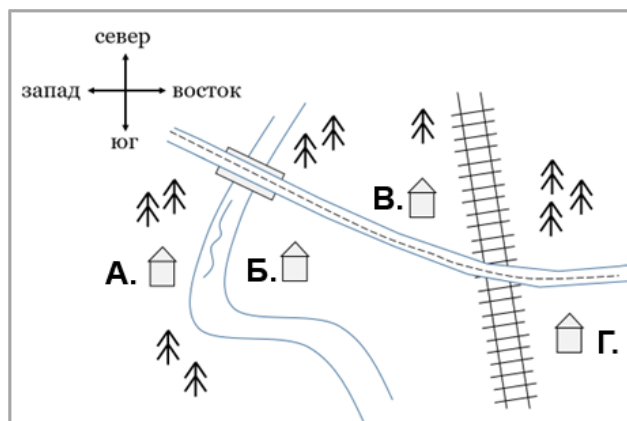
1. Для начала нужно найти, где находится полицейский участок на карте. Кенгуру объяснил Динго так:

- участок находится к югу от автомобильной дороги, но восточнее реки;
- железная дорога будет расположена на западе от участка.

Помоги Динго найти участок на карте.

Обведи букву выбранного ответа.

А. Б. В. Г.



2. Выяснилось, что полицейский Джек начал работать недавно. И у него действительно жуткий беспорядок в делах! Динго рассказал Джеку, что все дела по срочности и важности можно распределить на 4 группы:

- **Важные и срочные** — дела, которые не откладывают и делают сразу.
- **Важные, но не срочные** — очень нужно сделать, но можно попозже или постепенно.
- **Срочные, но неважные** — нужно быстро, но не для успеха в работе, чаще просьбы других.
- **Неважные и несрочные** — необязательные дела, которые просто отнимают время.

Динго привёл в пример список своих дел:

- 1) Учить по несколько иностранных слов каждый день перед поездкой за границу летом.
- 2) Отвезти к ветеринару собаку, которая поранилась.
- 3) Кволята попросили скорее найти пульт от телевизора, чтобы убавлять звук во время рекламы.
- 4) Смотреть на телефоне короткие видео, какие попадутся.

Помоги шерифу распределить дела. Сопоставь дела из списка с группами дел.

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:

1	2	3	4

3. Динго заметил, что Джек работает невнимательно. В его документах не хватает данных. Например, нет названия фильма, на который ходили свидетели. Известно, что:

- Эми хотела, чтобы фильм был не длиннее 90 минут.
- Эван мог пойти на сеанс только после 13:00 часов.
- Джерри хотел, чтобы цена билета была ниже 350 рублей.

Изучи таблицу с информацией о сеансах в тот день:

Фильмы	Начало	Продолжительность	Цена, руб.
А. На волне	12:00 или 15:00	120 минут	300
Б. Дорога	12:30	90 минут	320
В. Африка	14:00	85 минут	300
Г. Загадка	15:00	85 минут	370

На каком фильме были свидетели? **Обведи букву выбранного ответа.**

4. Шериф сказал Джеку, что полицейскому важно соблюдать сроки. Для этого можно на календаре отмечать дни карандашом. Но в кабинете Джека не оказалось календаря! Динго показал Джеку «вечный календарь». Это таблица чисел и деревянная рамка:

						1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	30	31				
30	31											

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс



Рамка накладывается сверху на таблицу и ограничивает один месяц. С помощью таблицы и рамки Динго получил календарь на месяц март 2025 года так: Динго показал Джеку, как пользоваться «вечным календарём», на примере.

Шериф знает, что 1 марта 2025 года — это суббота. Динго передвинул деревянную рамку так, чтобы цифра 1 оказалась в колонке «суббота». Теперь в рамке — календарь на март (на рисунке справа).

						1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	30	31				
30	31											

1 января 2026 года будет в четверг. Как передвинуть рамку с положения, как на рисунке, чтобы получить календарь на январь 2026 года? **Обведи букву выбранного ответа.**

А. влево на 2 ячейки

В. влево на 3 ячейки

Б. вправо на 2 ячейки

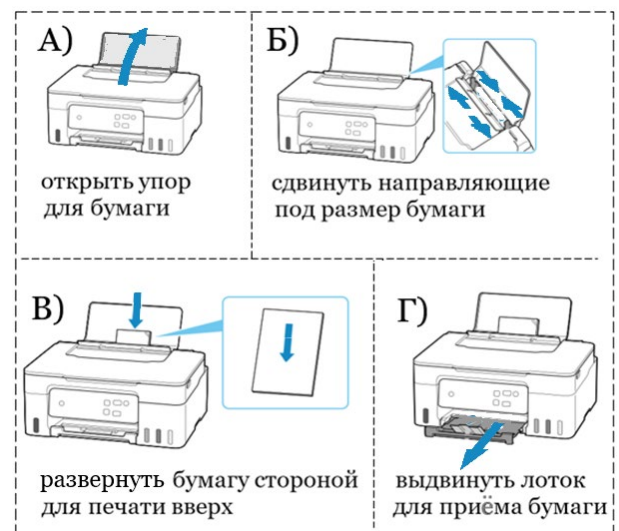
Г. вниз на 3 ячейки

5. Пока Джек выходил из кабинета, Динго решил распечатать один документ и изучить внимательнее. При печати у него возникло несколько проблем:

- 1) Напечатанный лист падал на пол.
- 2) Непонятно, как вставить бумагу в устройство вертикально.
- 3) Текст печатался на другой стороне листа.
- 4) Бумага перекосилась, и текст печатался криво.

К счастью, шериф отыскал инструкцию. Помогите ему. Сопоставьте проблемы с советами из инструкции.

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.



Ответ:	1	2	3	4

6. Динго придумал установить в участке видеокамеры для наблюдения на разном уровне:

- 1) видеокамера 1 — 10-15 см от пола
- 2) видеокамера 2 — 30 см от пола
- 3) видеокамера 3 — на уровне верхних шкафов
- 4) видеокамера 4 — 10-15 см над столом

Шериф разметил места для установки видеокамер и обозначил их буквами (см. рисунок). Сопоставьте номера видеокамер с местами, которые планировал Динго.

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.



Ответ:	1	2	3	4

7. Камеры зафиксировали, как Джек передаёт кому-то сигналы с помощью азбуки Морзе. Азбука Морзе — это способ зашифровать слова, записывая буквы точками и тире. Динго заметил, что Джек использовал такие символы:



А • –	Л • – • •
Б – • • •	М – –
В • – –	Н – •
Г – – •	О – – –
Д – • •	П • – – •
Е •	Р • – •
Ж • • • –	С • • •
З – • • •	Т –
И • •	У • • –
Й • – – –	Ф • • • •
К – • –	Х • • • •

Помоги шерифу разобраться. Какое слово **НЕ** мог зашифровать Джек? **Обведи букву выбранного ответа.**

А. рак Б. сон В. год Г. два



Что происходит? Джек собирается вступить с кем-то в сговор?

8. Шериф собрал все доказательства для отправки судье. Осталось изготовить коробку для отправки документов. Дно коробки собирается по инструкции на рисунке 1. Динго вырезал деталь, как на рисунке 2. Теперь ему осталось правильно загнуть клапаны (части коробки для дна), которые обозначены буквами. В каком порядке Динго нужно загибать клапаны? Боковые клапаны загибаются вместе, поэтому у них одна буква.



рис. 1

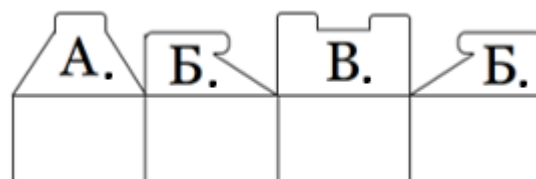


рис. 2

Запиши в ответе верную последовательность из трёх букв.

Ответ _____.



ДЖЕК

Шериф Динго, не отправляйте ничего судье! Я всё расскажу.

9. Выяснилось, когда Джек начал работать, он решил сделать доброе дело — комнату отдыха для полицейских. Он придумал, как будет выглядеть комната после ремонта (см. рисунок). Даже составил список, какие действия необходимы:

- А) Купить и поставить диван.
- Б) Постелить ковёр.
- В) Измерить комнату для покупки материалов для ремонта в нужном количестве.
- Г) Поклеить обои на стены.

Но Джек никогда не занимался ремонтом и запутался. Поэтому он в последние дни забросил дела. Его друг-пират, которому он отправлял сообщение, не помог. Шерифу надо разобраться. В каком порядке нужно запланировать действия из списка?

Запиши в ответе верную последовательность букв. Ответ: _____.



Спасибо тебе! Ты помог мне выяснить причину беспорядков у нового полицейского, и теперь я доволен его работой!