

Фамилия Имя Отчество				
Дата рождения			Класс	

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2023» УМНЫЙ РАУНД [2 класс]



Привет! Меня зовут Том. Я экскурсовод и хотел предложить вам тур по маленьким городам Сказочной Австралии.



Звучит замечательно! Мне давно пора съездить в отпуск!

1. Розелло перевёл Тому оплату за тур и стал собирать вещи. Экскурсовод назначил встречу в селе Горном. Сейчас Розелло находится в городе Приморске. Он собирается поехать до села на машине. По пути ему нужно будет заправиться и пообедать. Навигатор предложил советнику 4 варианта маршрута. Помогите Розелло найти самый короткий маршрут, подходящий под все его пожелания. **Обведи букву выбранного ответа.**



А.	— — — —	В.	- . - . - . - .
Б.	Г.	—————

2. В селе Розелло встретил нескольких туристов, которые тоже купили тур у Тома. Вот только самого Тома не было. Видимо, экскурсовод их обманул и сбежал с деньгами! Розелло тут же вызвал шерифа Динго. Шериф попросил подробно описать Тома. Советник помнит, что на Томе была рубашка размера М в клетку и с длинными рукавами. Помогите ему найти изображение такой рубашки. **Обведи букву выбранного ответа.**

А. Размер М	Б. Размер М	В. Размер S	Г. Размер М



Я всё понял. Мы сегодня же начнём поиски Тома. А вы пока можете возвращаться домой.



Ни за что! Я так долго мечтал о такой поездке. Я сам поработаю экскурсоводом и организую этот тур!

3. Туристы в благодарность подарили Розелло несколько сувениров. Советник решил разослать их своим друзьям. Его друзья живут в разных городах. Розелло хочет, чтобы друзья получили свои сувениры одновременно. В каком порядке советник должен отправить посылки?

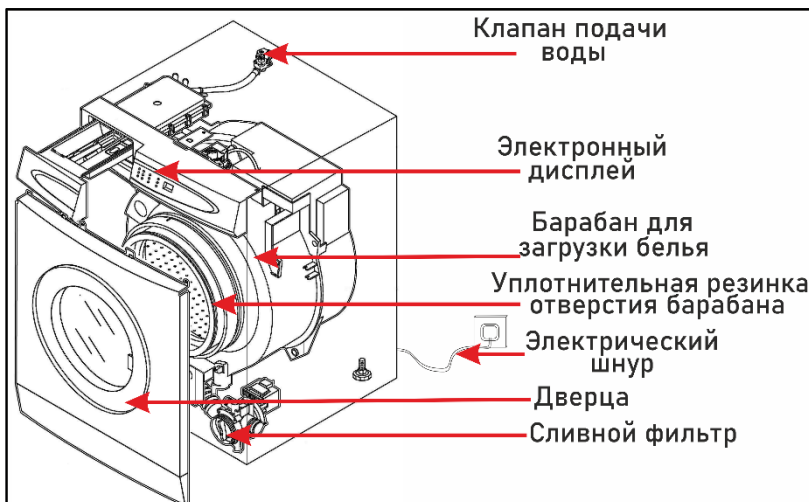
Населённый пункт	Время доставки
А) город Приморск	5 суток
Б) город Солнечный	2 суток
В) город Дальний	20 часов
Г) город Степаново	23 часа

Запиши в ответе верную последовательность букв.

Ответ: _____.

СПРАВКА. 1 сутки — это 24 часа.

4. Остальные туристы тоже решили остаться. Розелло занялся поиском гостиницы для всей группы. По соседству нашлось подходящее место со свободными номерами, но со сломанной стиральной машиной. Розелло решил разобраться с техникой. Помогите ему. Сопоставьте описание неполадок с их причинами.



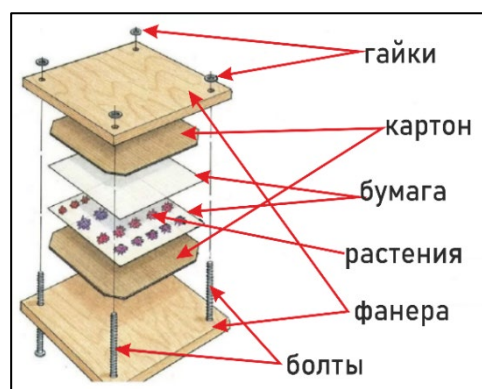
Описание поломки	Возможная причина поломки
1) При нажатии на кнопку пуска нет изображения на дисплее.	А) Ослабла уплотнительная резинка и дверца неплотно закрывается.
2) В начале стирки вода не поступает в барабан.	Б) Забился сливной фильтр.
3) Во время стирки вода вытекает наружу.	В) Не подключён к розетке электрический шнур.
4) После стирки вода не сливается из барабана.	Г) Закрыт клапан подачи воды.

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:	1	2	3	4

5. Следующие дни туристы во главе с Розелло гуляли по ближайшим лесам. Они собрали много интересных растений и решили их засушить в пресс-сушке. Помогите Розелло составить план по сборке этого приспособления.

А) В нижний лист фанеры вставить болты.
Б) Накрыть верхним листом фанеры (чтобы болты попали в отверстия) и закрутить гайки.
В) Сначала просверлить по углам фанеры 4 отверстия.
Г) Положить между болтами на нижний лист фанеры: лист картона, лист бумаги с разложенными растениями, снова лист бумаги и картон.



Запиши в ответе верную последовательность букв.

Ответ: _____.

6. Через несколько дней Розелло организовал для своей группы поездку в музей соседнего городка. У входа в здание Розелло заметил правила посещения музея:

1) Начинать экскурсию можно только с залов, имеющих вход из коридора.	
2) Закончить экскурсию можно в любом зале.	
3) Во время экскурсии нельзя пропускать зал: проходить через него, не останавливаясь в зале.	
4) Две экскурсии не могут проходить в одном зале одновременно.	
5) Экскурсии длятся в каждом зале одинаковое количество времени.	

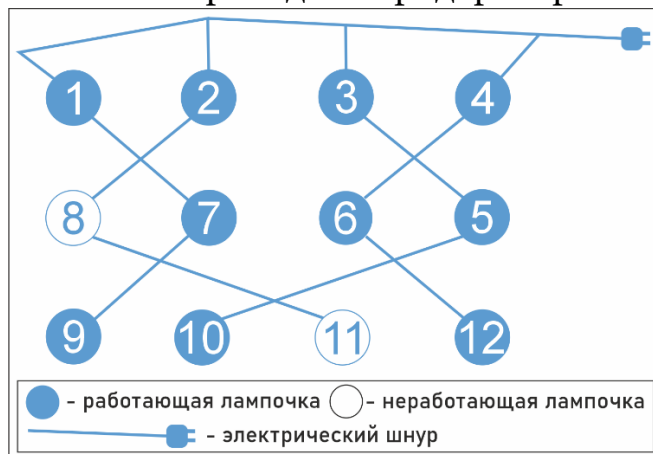
Сотрудники музея сообщили Розелло, что сейчас в музее **одновременно** начнутся три экскурсии. Одна из них пройдёт по маршруту «зал А – зал Б – зал В – зал Г». Вторая по маршруту «зал Г – зал В – зал Б – зал А». Розелло нужно продумать маршрут для третьей экскурсии в соответствии с правилами музея. Какой маршрут будет у группы Розелло?

Запиши в ответе верную последовательность букв.

Ответ: _____.

7. Розелло обратил внимание, что в музее темновато и на гирлянде в коридоре горят не все лампочки. Он попросил сотрудников музея показать инструкцию к гирлянде:

В гирлянде лампочки объединены по три на шнуре. Если перегорит верхняя лампочка, то средняя и нижняя лампочки тоже не будут светить. Если перегорит средняя лампочка, то нижняя тоже не будет работать. Если перегорит нижняя лампа, то погаснет только она.



Розелло понял, что достаточно заменить одну лампочку, чтобы вся гирлянда засветилась. Лампочку под каким номером надо поменять?

Запиши в ответе только число.

Ответ: .

8. Розелло вместе с другими туристами отлично проводили время, когда позвонил шериф Динго. Он поймал злодея Тома! Всей группе Розелло нужно срочно приехать на станцию Лесную. Сейчас они находятся в Ждановске. Розелло изучил схему железной дороги и расписание поездов и сделал несколько выводов. Оцени их. Если утверждение **верное**, поставь напротив букву **А**, если утверждение **неверное**, поставь напротив букву **Б**.




Схема железной дороги представлена в виде горизонтальной линии с пятью станциями, обозначенными красными точками. Станции расположены слева направо: ст. город Ждановск, ст. Степаново, ст. Лесное, ст. город Звёздный, ст. Дачная. Станция ст. город Ждановск имеет самый большой диаметр красной точки, а ст. Лесное имеет самый маленький. Станция ст. город Звёздный имеет диаметр, промежуточный между ст. Степаново и ст. Дачная. Линия заканчивается стрелой, указывающей вправо.

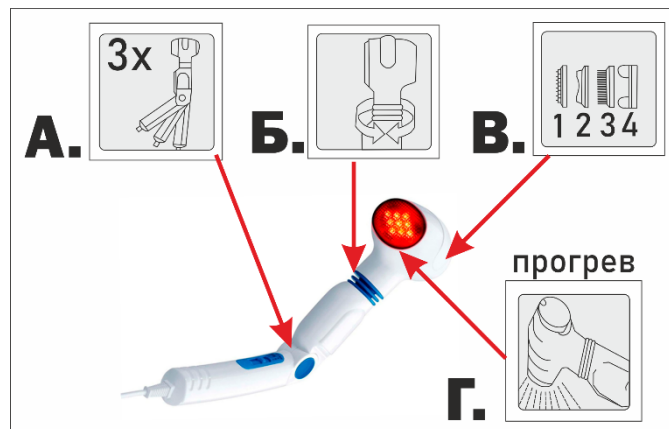


№ поезда	Направление	Остановки на станциях	Время отправления
№ 9	Ждановск – Дачная	останавливается на всех станциях	12:00
№ 15	Ждановск – Дачная	без остановок	8:00
№ 17	Ждановск – Звёздный	остановка на ст. Степаново	9:30
№ 22	Ждановск – Лесное	без остановок	15:00

Утверждение	А («Да»), Б («Нет»)
1) Поезд №15 не подходит, потому что он идёт до станции Дачная без остановок.	
2) Поезд № 17 не подходит, потому что он не останавливается на станции Лесное.	
3) Поезд №9 подходит, потому что он останавливается на станции Лесное.	

9. Наконец-то туристы смогли вернуть свои деньги, а благодаря Розелло у них всё же был отличный отдых! В знак признательности группа подарила советнику массажёр с четырьмя насадками. Счастливый Розелло принялся изучать подарок. Помоги советнику с помощью схемы понять, какая часть массажёра позволяет изменять угол наклона ручки. **Обведи букву выбранного ответа.**

А. **Б.** **В.** **Г.**



Несмотря на все трудности, я смог отлично отдохнуть. Всё благодаря тебе! Спасибо!