

Фамилия, Имя, Отчество					
Дата рождения				Класс	

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2012» УМНЫЙ РАУНД [4 класс]

В Сказочной Австралии канун Дня Всех Святых – Хэллоуин! Взломщика Какаду ждут розыгрыши, сладости, жуткие костюмы и «ужасное» праздничное представление в полночь! Отправляйся на торжество вместе с попугаем и помоги ему подготовить розыгрыши для друзей и соседей.

1. До наступления темноты Какаду вырезал фонарь из тыквы и смастерил костюм. Внезапно раздался телефонный звонок. В трубке Какаду услышал чьё-то хрипкое дыхание. Он испугался, но это была всего лишь шутка проказника Валлаби! Валлаби попросил одолжить ему денег, чтобы купить билет на представление в честь Хэллоуина. Попугай рассердился из-за дурацкого розыгрыша и предложил шутнику подработать. Он пообещал найти для Валлаби подходящую работу. Помоги попугаю выбрать минимальное количество вакансий так, чтобы Валлаби смог купить билет стоимостью 150 австралийских долларов и попкорн стоимостью 20 австралийских долларов. **Обведи буквы выбранных ответов.**

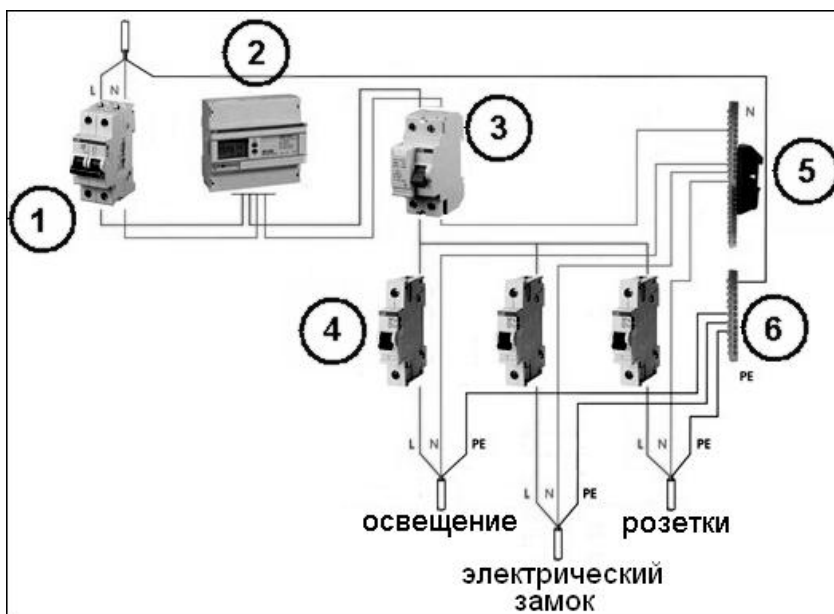
- А. ремонтник
- Б. курьер
- В. кладовщик
- Г. разнорабочий
- Д. помощник

<p style="text-align: center;">Разнорабочие!</p> <p>- Временная работа - Заработная плата 60 \$AU</p> <p>По всем вопросам обращаться по телефону: 777-777-777</p>	<p style="text-align: center;">Работники на склад!</p> <p>- требуется кладовщик - Заработная плата 30 \$AU</p> <p>По всем вопросам обращаться по адресу: ул. Кладовая 8</p>
<p style="text-align: center;">Требуется курьер!</p> <p>- Заработная плата 40 \$AU</p> <p>Обращаться в местное отделение связи</p>	<p style="text-align: center;">Требуется помощник!</p> <p>- Одноразовая помощь - Заработная плата 20 \$AU</p> <p>Звонить по телефону 535353355</p>
	<p style="text-align: center;">Работа!</p> <p>- В парк отдыха требуется ремонтник - Заработная плата 70 \$AU - устроиться на работу можно каждую среду</p>

2. Стемнело. Настало время отправляться за сладостями! Пролетая мимо гаража, попугай увидел, что дверь открыта. Электрический замок гаражной двери не работает! Зайдя внутрь, Какаду онемел от ужаса: освещение в гараже не включается! Чтобы рассмотреть щиток, он нащупал в гараже розетку и включил в неё торшер. Теперь в блеклом свете торшера Какаду изучает электрощит. Ему нужно срочно понять, в чём тут проблема, и уносить крылья. Помоги попугаю.

Обведи букву выбранного ответа.

- А. Оборвался контакт, который ведёт от УЗО к автоматическим выключателям
- Б. Вышел из строя электросчётчик
- В. Отключился автоматический выключатель всего участка электрической сети
- Г. Отключились автоматические выключатели, отвечающие за освещение и электрический замок
- Д. Вышел из строя вводной автомат, на который подаётся электропитание

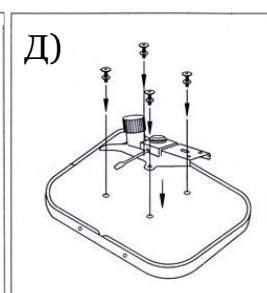
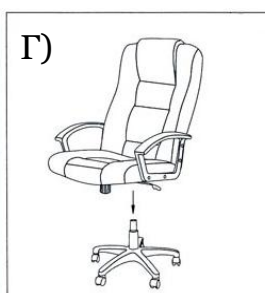
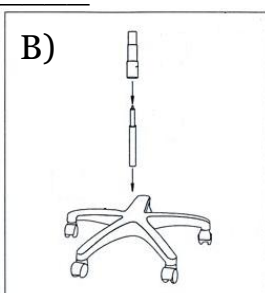
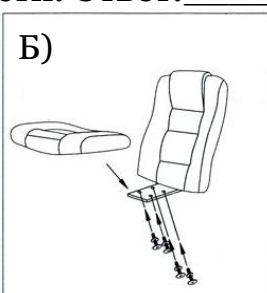



ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1 – вводной автомат;
- 2 – электросчётчик;
- 3 – автоматический выключатель участка электрической сети (УЗО);
- 4 – автоматические выключатели;
- 5 – нулевой проводник;
- 6 – заземляющий проводник.

Д. Закончилась вода в верхней ёмкости

A)



Время	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
17:00 – 19:00	Почтовое отделение	Больница	Музей истории	Посещение спортзала	Городской банк	Городской банк	Больница
19:15 – 20:15	Больница	Школа-Интернат	Почтовое отделение	Почтовое отделение	Кафе «Остров»	Больница	Кафе «Остров»
20:30 – 21:30	Городской банк	Отдел культуры	Кафе «Остров»	Больница	Музей истории	Кафе «Остров»	Музей истории

Д. В больнице

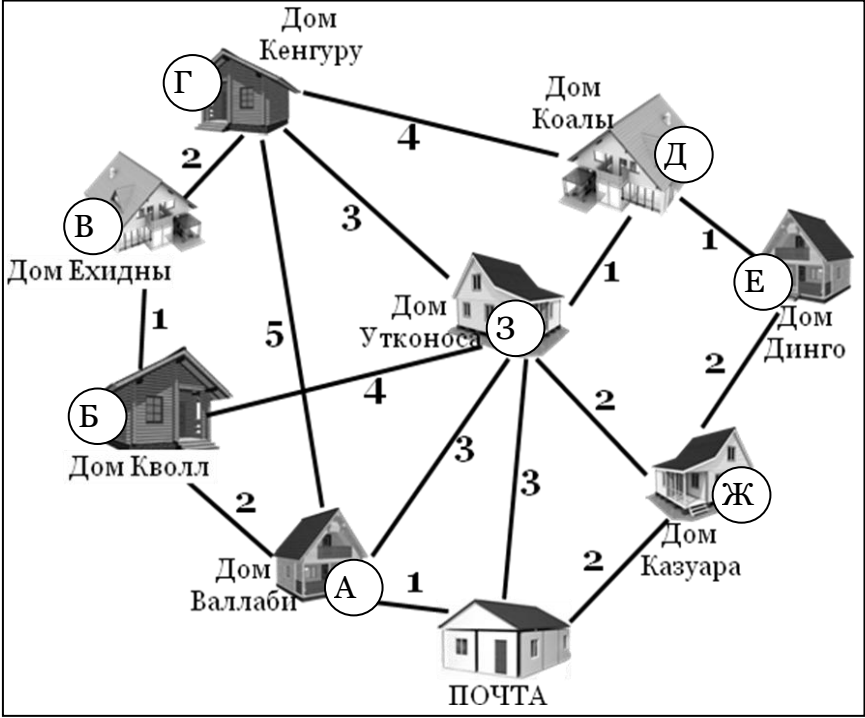
Д.

СПРАВКА: Комнаты, в которые не поступает вода, отмечены серым цветом.

7. Какаду и Александрина наконец-то отправились выпрашивать сладости у соседей. Время поджидает, ведь скоро начнётся грандиозное представление! Попугаи решили, что обойдут только 5 домов. Какаду нарисовал схему расположения соседних домов и подписал, сколько минут займёт путь на каждом промежутке. Помоги ему выбрать самый быстрый маршрут. **Заполни таблицу для ответа соответствующими буквами.**

Ответ:

1	2	3	4	5



8. Празднование Хэллоуина проходит на арене заброшенного цирка. До него придётся добираться на поезде Сидней–Бенбери, который отправляется в 21:00 и прибывает в 23:50. Из-за пробок Какаду с Александриной опоздали на поезд на 10 минут. Что ж, нужно ехать на другом. Чтобы приехать вовремя, нужно прибыть в Бенбери раньше поезда. Помоги попугаям выбрать оптимальный маршрут.

	Рейс	Отправление	Прибытие
А	Сидней–Перт	21:11	22:10
Б	Перт–Госфорд	22:13	22:33
В	Перт–Бенбери	22:15	22:45
Г	Госфорд–Бенбери	22:38	23:20
Д	Перт–Бенбери	22:08	22:38

В ответе запиши верную последовательность букв. Ответ: _____

9. У кассы заброшенного цирка Какаду и Александрина долго не могли решить, какие места выбрать. Кассир предложил им список свободных мест в зале. Помоги попугаям выбрать самые удобные места, с которых лучше всего видно артистов. Нужно учесть, что у Какаду плохое зрение. **Обведи букву выбранного ответа.**

С 1 – 4 ряда хорошо видно фокусников, а акробатов под куполом – нет

С 5 – 9 ряда отлично видно всё представление

С 10 – 14 рядов видно всё как на ладони, можно наблюдать шоу свысока

В жёлтом секторе места жёсткие и неудобные

В красном секторе не видно выхода на арену

Свободные места:

А. Жёлтый сектор, 1 – 4 ряды.

Б. Синий сектор, 10 – 14 ряды.

В. Красный сектор, 5 – 9 ряды.

Г. Зелёный сектор, 5 – 9 ряды.

Д. Зелёный сектор, 1 – 4 ряды.