

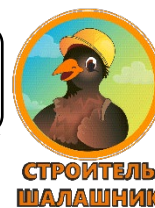
Фамилия, Имя, Отчество				
Дата рождения			Класс	

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2024» УМНЫЙ РАУНД [3 класс]



Строитель Шалашник, есть для тебя важная работа. В городке Банбери необходимо построить пожарную станцию. Возьмёшься?

Конечно! Завтра же выезжаю!



1. Шалашнику надо успеть закончить множество дел до отъезда. Он сначала отправится за билетами на поезд, а затем заедет на осмотр к доктору Коале. После покупки выписанных лекарств ему ещё надо будет забрать инструменты, которые он одолжил другу шерифу Динго. А в конце Шалашник должен купить еду в дорогу. В каком порядке он посетит указанные места?

А) железнодорожный вокзал

В) больница

Д) продуктовый магазин

Б) аптека

Г) полицейский участок

Запиши в ответе верную последовательность букв.

Ответ: _____.

2. Оказалось, что все билеты до Банбери уже раскупили! Тогда Шалашник поехал на своём самокате. Первые несколько часов всё было хорошо, а потом самокат сломался! Строитель попытался вспомнить инструкцию.

- Настройка руля. Отрегулируйте его высоту.
- Ускорение. Используйте курок газа для увеличения скорости.
- Торможение. Нажмите на ручку заднего тормоза, чтобы остановиться.
- Проверка состояния. Бортовой компьютер показывает скорость и уровень заряда.
- Хранение. Сложите самокат с помощью механизма складывания.



К каким последствиям могла привести поломка каждой детали? Сопоставь неисправные детали с возможными последствиями.

Неисправные детали	Последствия
1) Ручка заднего тормоза	А) Не регулируется по росту
2) Курок газа	Б) Самокат не складывается
3) Фиксатор высоты руля	В) Не получится остановить самокат
4) Механизм складывания	Г) Нельзя узнать скорость и заряд батареи
5) Бортовой компьютер	Д) Нельзя увеличить скорость

Заполни вторую строку таблицы Ответ: _____

1	2	3	4	5

3. Шалашник осмотрел самокат и понял, что сломалось сразу несколько деталей. Что ж, придётся ему остаток пути пройти пешком через лес. Строитель решил часть вещей оставить около самоката, а оставшиеся аккуратно разложить в сумке:

- аптечка не должна лежать рядом с фотоаппаратом и паспортом,
- фотоаппарат не должен лежать рядом с паспортом.

Как должны лежать вещи в сумке, чтобы выполнялись все эти условия?

Обведи букву выбранного ответа.

А.					
Б.					
В.					
Г.					
Д.					

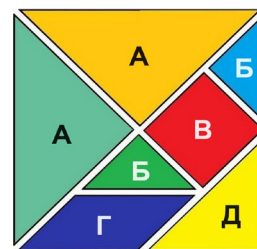
4. Уже через полчаса Шалашник пожалел о своём решении идти через лес. Он страшно устал, к тому же началась гроза. Тут впереди показался какой-то дом. На стук никто не ответил, но строитель нашёл под дверным ковриком несколько ключей. Помоги ему понять, к каким замкам они подойдут. Сопоставь ключи с подходящими замочными скважинами.

Ключи	Замочные скважины
1)	А)
2)	Б)
3)	В)
4)	Г)

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:	1	2	3	4

5. Шалашник решил переждать грозу в доме, а потом найти хозяина и извиниться за вторжение. В первой же комнате дома строитель увидел необычные мозаики. Видимо, хозяин дома увлекается складыванием фигурок из деталей головоломки танграм. В каждой фигурке он **не** использовал по одной детали. Детали обозначены буквами (смотри рисунок справа). Какая деталь **не** использована в каждой фигуре? Сопоставь фигурки с деталями, которые в них не использованы.



1)	2)	3)	4)	5)

Заполни вторую строку таблицы Ответ: соответствующими буквами.

1	2	3	4	5

6. Не успел Шалашник оглядеться, как услышал шаги. Это был хозяин дома! Им оказался профессор Казуар. Он был не против гостя и даже обещал довезти строителя до города. В качестве благодарности строитель решил пригласить профессора в кафе и угостить итальянской кухней. В город они приедут **не** раньше 19 часов. Сегодня суббота. Кроме того, Казуар посоветовал искать кафе в центре города, то есть на улицах Лесная или Парковая. Какое кафе выбрать Шалашнику? **Обведи букву выбранного ответа.**

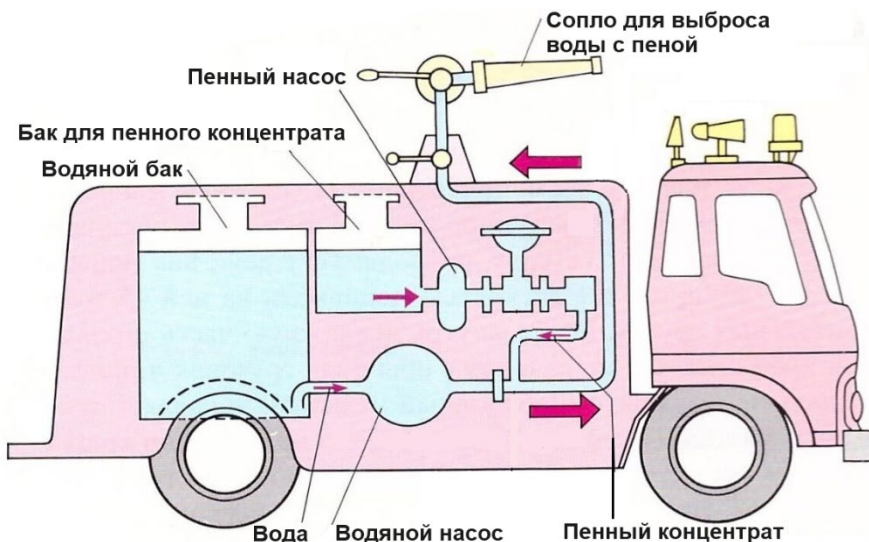
А. «Мечта»	Б. «Твой выбор»	В. «Вкусно и быстро»	Г. «Как дома»	Д. «Лесная фея»
ул. Парковая, 9	ул. Садовая, 7	ул. Лесная, 21	ул. Парковая, 15	ул. Лесная, 37
без выходных с 10 до 19	без выходных с 10 до 20	без выходных с 9 до 20	с 8 до 18 выходные — суббота, воскресенье	с 11 до 21 выходной — воскресенье
Итальянская и китайская кухня	Итальянская и китайская кухня	Китайская кухня	Китайская кухня	Итальянская и китайская кухня

7. Наконец-то с помощью своего нового друга Шалашник добрался до Банбери. Строительство пожарной станции займёт 28 дней. На это время строитель решил снять себе дом. Он нашёл несколько вариантов оплаты. Какой вариант ему надо выбрать, чтобы **не** переплатить и **не** остаться без дома раньше времени? **Обведи букву выбранного ответа.**

А. 1 квартал Б. 1 месяц В. 2 декады Г. 3 недели Д. 4 недели

СПРАВКА. Квартал — 3 месяца. Месяц — 30 дней. Декада — 10 дней. Неделя — 7 дней.

8. Как и всегда, Шалашник блестяще справился с работой. Пожарная станция построена! В неё уже заехали первые пожарные машины. Любопытный строитель решил разобраться в их устройстве. Помоги ему понять причины неполадок, которые могут возникнуть во время тушения пожара. Подсказка: одни и те же неполадки могут возникнуть из-за разных причин. Сопоставь причины с неполадками, которые из-за них возникнут.



Причины неполадок	Неполадки
1) Закончился пенный концентрат	А) Из сопла льётся только вода
2) Засорилось сопло	Б) Из сопла льётся только пена без воды
3) Сломался водный насос	В) Из сопла не льётся ни вода, ни пена
4) Нет воды в баке	
5) Сломался пенный насос	

Заполни вторую строку таблицы Ответ: соответствующими буквами.

1	2	3	4	5

9. История путешествия в Банбери заставила Шалашника задуматься о своей физической подготовке. Уж слишком быстро он устал тогда в лесу! Так что, вернувшись домой, строитель купил себе беговую дорожку. Он прочитал правила размещения беговой дорожки:

- 1) Не должна быть доступна для детей и животных;
- 2) не устанавливать на открытом воздухе;
- 3) не устанавливать, где вода и влажно;
- 4) установить на ровной поверхности;
- 5) разместить вдали от мебели.

Шалашник попробовал установить дорожку в разных местах. Помоги Шалашнику понять, какие правила **нарушены** в каждом случае. Сопоставь правила, которые нарушены, с подходящими картинками.

А)	Б)	В)	Г)	Д)

Заполни вторую строку таблицы Ответ: соответствующими буквами.

1	2	3	4	5



Спасибо! Без тебя я бы не справился с этой работой и не познакомился бы с профессором Казуаром!