

Фамилия, Имя, Отчество				
Дата рождения			Класс	

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2025» ЛОВКИЙ РАУНД [4 класс]



Ехидна, поможешь мне провести праздник здоровья? Но нужно успеть подготовить площадь и всё украсить.



С радостью помогу тебе, Коала!

1. Коала пока не назначил день, когда будет проходить праздник, но точно в летнее время. Доктор поручил Ехидне рассадить цветы по трём клумбам на площади так, чтобы:

- на каждой клумбе росли разные цветы;
- в каждый период времени на каждой клумбе цвёл только один вид цветка.

Ехидна нашла график цветения растений:

Периоды	1-я половина июня	2-я половина июня	июль	1-я половина августа	2-я половина августа
Цветы	шалфей, лаванда, мальва	пионы, клематис, лилейник	космея, гортензия, эхинацея	георгины, бархатцы, флоксы	астры, хризантемы, гладиолусы

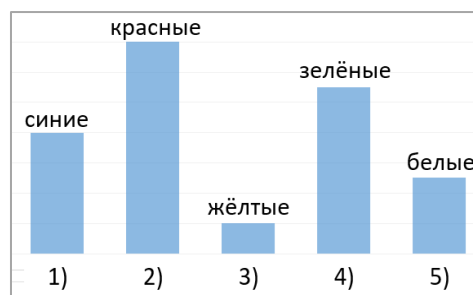
Она распределила семена цветов на три клумбы (см. схему), но ошиблась и выполнила не все условия. Помогите Коале разобраться, **к чему это приведёт. Обведи верный ответ напротив каждого утверждения.**

1) В 1-й половине июня на всех клумбах будет цвести по одному цветку.	А) ДА	Б) НЕТ
2) Во 2-й половине июня на 3-й клумбе не будет цветущих растений.	А) ДА	Б) НЕТ
3) В июле на всех клумбах не будет цветущих растений.	А) ДА	Б) НЕТ
4) Во 2-й половине августа на 1-й клумбе не будет цветущих растений.	А) ДА	Б) НЕТ



2. Площадь решили украсить шарами. Доктор посчитал, сколько шаров разных цветов надо купить для украшения, и даже составил диаграмму для Ехидны. Уже в магазине она обнаружила, что на диаграмме Коала подписал только названия цветов, а количество шаров подписать забыл. Посмотри на диаграмму и помоги Ехидне разобраться. Сопоставь цвет шаров с их количеством.

А) 2 Б) 5 В) 8 Г) 11 Д) 14



Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:

1	2	3	4	5

3. Ехидна сказала, что могла бы помогать Коале больше, но ей приходится всё время отвлекаться на полив клумб с цветами. Коала решил настроить систему автополива клумб. Он знает, что:

- в солнечный день цветы нужно поливать утром и вечером;
- в пасмурный — один раз днём;
- когда дождь, то поливать не надо.

Доктор посмотрел прогноз погоды на ближайшие 4 дня и настроил систему полива по дням так:

ИЮЛЬ			
ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА
1	2	3	4

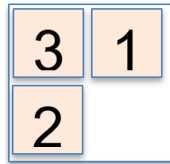
1 июля утром; 1 июля вечером; 2 июля днём; 4 июля вечером.

Но Коала **ошибся**. Какие изменения нужно внести? **Обведи букву выбранного ответа.**

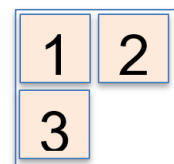
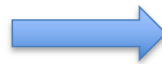
- А. Нужно добавить полив 1 июля днём.
Б. Нужно добавить полив 2 июля днём.
В. Нужно добавить полив 3 июля днём.

- Г. Нужно добавить полив 4 июля утром.
Д. Нужно добавить полив 4 июля днём.

4. Почти всё готово к празднику. Вчера доставили коробки с оборудованием для освещения сцены. Их должны были поставить на полку в нужном порядке. Но утром Коала обнаружил, что коробки случайно поставили на другие места. Коробки тяжёлые, их надо передвинуть, не убирая с полки и не поднимая. Коала позвонил доставщику. Тот подсказал, что нужно действовать в таком порядке:



Так коробки стояли.



Так коробки нужно поставить.

1. Сначала передвинь коробку 2 на свободное место;
2. затем коробку 3 пододвинь ближе к себе;
3. коробку 1 передвинь влево;
4. коробку 2 отодвинь прямо от себя.

Чтобы выполнить инструкцию в точности, Коала записал её в виде схемы, но запутался. Какая схема точно соответствует инструкции? **Обведи букву выбранного ответа.**

А.

Г.

Б.

Д.

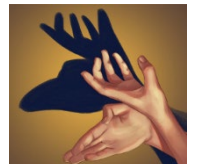
В.

5. Освещение сцены готово! Ехидна придумала украсить столики для зрителей лебедями из маленьких полотенец. Теперь ей надо сложить фигурку лебедя по картинкам. Помоги Ехидне определить правильный порядок действий.

А)	Б)	В)	Г)	Д)

Запиши в ответе верную последовательность букв. Ответ: _____.

6. Идея Ехидны пригласить на праздник театр теней Коале понравилась. Пока она смотрела репетицию артистов, ей тоже захотелось научиться складывать фигуры животных из рук. Она решила начать с фигурки оленя. Помоги ей подобрать верную инструкцию. **Обведи букву выбранного ответа.**



А.	1. Сложи руки ладонями друг к другу. 2. Мизинцы опусти. 3. Большие пальцы подними и разведи между собой. 4. Указательные пальцы согни.	Г.	1. Правую руку разверни ладонью к себе. 2. Большой палец согни. 3. Остальные пальцы вытяни и плотно сомкни. 4. Левую руку раскрой ладонью вверх. 5. Пальцы разведи в разные стороны.
Б.	1. Скрести руки, развернув ладонями к себе. 2. Большие пальцы переплети. 3. Остальные пальцы плотно сомкни.	Д.	1. Правую руку согни в локте. 2. Вытяни вперёд мизинец и безымянный палец. 3. Остальные пальцы соедини в кольцо. 4. Левую руку поставь под углом к первой. 5. Пальцы левой руки сомкни.
В.	1. Скрести руки, развернув ладонями к себе. 2. Большие пальцы прижми. 3. Остальные пальцы разведи в стороны.		

СПРАВКА. Названия пальцев:



1 – большие пальцы
2 – указательные
3 – средние пальцы
4 – безымянные
5 – мизинцы



7. Неожиданно Коале позвонили. Ему сообщили, что на праздник здоровья приедет иностранный гость. Коале нужно заказать кровать для гостя, чтобы ему было удобно. Доктор знает, что длина кровати должна превышать рост человека на 20 сантиметров. Гость приедет из Англии, где рост измеряют в футах и дюймах. Чтобы заказать кровать, доктору нужно сделать расчёты. В каком порядке Коале нужно действовать?

- А) Сделать заказ кровати В) Перевести дюймы в сантиметры Д) Прибавить 20 см
Б) Перевести футы в дюймы Г) Узнать рост гостя из Англии

Запиши в ответе верную последовательность букв. **Ответ:** _____.

СПРАВКА. Перевести футы в дюймы — это значит посчитать, сколько дюймов в росте гостя. 1 фут = 12 дюймов. 1 дюйм = 2 см 5 мм. 1 см = 10 мм.

8. Коала попросил Ехидну проконтролировать, чтобы кровать для гостя доставили в нужный гостевой домик. Ехидна стоит на площади. Доктор объяснил ей, как добраться до гостевого домика:

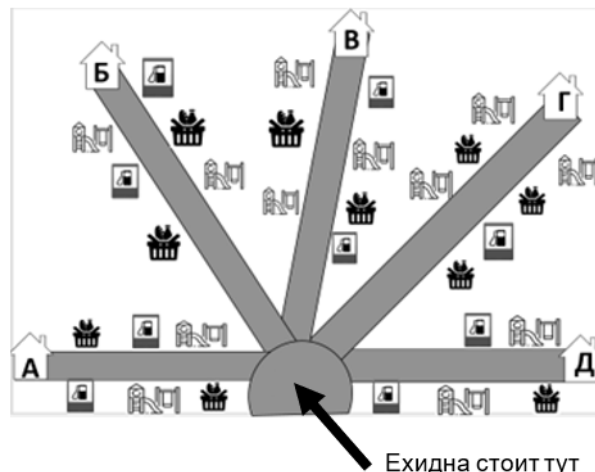
когда пойдёшь от площади, тебе надо пройти:

- две заправки;
- два продуктовых магазина;
- три детские площадки.

Изучи схему. Помоги Ехидне найти гостевой домик.

Обведи букву выбранного ответа.

А. Б. В. Г. Д.



9. Коала решил, что на празднике участникам будет интересно посмотреть соревнования по конному спорту. Для этого ему нужно подготовить препятствия. Он прочитал:

Есть высотные препятствия, когда конь прыгает вверх, а есть широтные, когда в ширину. Начинать тренировку нужно с высотных препятствий.

Помоги ему выбрать только высотные препятствия. **Обведи три буквы выбранных ответов.**

А.	Б.	В.	Г.	Д.

10. На репетиции Коала обратил внимание, что артисты, которые танцуют на сцене, всё время путаются в движениях. Коала нашёл в Интернете описание порядка движений танцоров:

- Танцоры двигаются друг за другом, руки опущены вниз.
- Постепенно сомкнулись в круг, повернулись лицом к центру круга и стали сходитьсь.
- Повернулись спиной к центру круга, взяли за руки и отошли от центра.
- Разбились по парам лицом друг к другу, руки с платочками перекрестили перед собой.
- Повернулись к зрителям и по очереди сделали низкий поклон.

Доктор придумал, что делать. Он нашёл картинки движений танцоров и решил показывать их на большом экране. Танцоры будут смотреть и повторять движения. Помоги Коале разложить изображения в правильном порядке в соответствии с описанием.

А)	Б)	В)	Г)	Д)

Запиши в ответе верную последовательность букв. **Ответ:** _____.



ТОМ

Алло! Здравствуйте, доктор Коала! Я опаздываю на ваш праздник. Сейчас всё объясню.

11. Выяснилось, что иностранный гость приехал из страны, где не бывает так жарко, как в Сказочной Австралии. Он решил найти в городе спортивный комплекс с бассейном и искупаться, но увлёкся и просмотрел время. В городе много бассейнов, поэтому Коала стал выяснять, в каком именно Том. Том описал бассейн, в котором он находится:

- длина бассейна — 25 метров;
- глубина бассейна — от одного до полутора метров;
- 5 дорожек шириной более 200 см каждая.

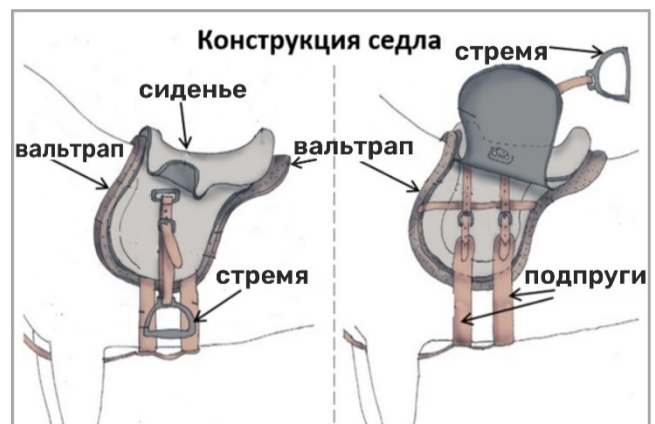
Помоги Коале понять, в каком бассейне находится Том. **Обведи букву выбранного ответа.**

А.	Б.	В.	Г.	Д.

СПРАВКА. 1 метр = 100 см. Полтора — это один с половиной.

12. Бассейн оказался недалеко. Чтобы быстрее добраться до гостя, Коала решил поехать верхом на лошади. Раньше он ездил верхом, только надо вспомнить. Он рассмотрел схему «Конструкция седла» и понял, что ему нужно сделать, чтобы правильно оседлать лошадь. Посмотри на схему и выбери среди утверждений то, которое доктор назвал **неверно**. **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. На спину лошади кладут вальтрап — мягкую подкладку под седло.
- Б. Седло устанавливают по центру спины лошади поверх вальтрапа.
- В. Стремена поднимают, чтобы они не мешали застёгивать подпругу.
- Г. Подпругу затягивают, чтобы седло крепко держалось на лошади.
- Д. Подпругу затягивают перед тем, как положить вальтрап.



13. Хотя Коала торопился, но на двери успел прочитать объявление для посетителей:

Наш спортзал работает круглосуточно! Есть два варианта оплаты:

- **Абонемент:** 240 AU\$ за 12 занятий в месяц.
- **Разовая оплата:** 25 AU\$ за каждую тренировку.

Выбирай вариант оплаты, который подходит именно тебе!

При покупке абонемента деньги не возвращаются.

Абонемент — это когда платишь деньги сразу за определённое количество тренировок в месяц. Помоги Коале разобраться. С какими проблемами может столкнуться посетитель бассейна, если выберет абонемент? **Обведи две буквы выбранных ответов.**

- А. Если не сможет сходить на все 12 тренировок в месяц, абонемент окажется невыгодным.
- Б. Абонемент действует только в определённое время, ночью тренироваться будет нельзя.
- В. Если купит абонемент, не сможет тренироваться с друзьями, у которых разовая оплата.
- Г. Если купит абонемент, ему обязательно придётся ходить каждый день весь месяц.
- Д. Если решит сменить спортзал, оставшиеся оплаченные тренировки могут пропасть.

14. Коала встретился с Томом. На обратном пути они обсудили, как организовать безопасность в бассейне для детей. Том перечислил возможные проблемы во время занятий обучения плаванию. А доктор предложил, как избежать этих проблем. Сопоставь возможные проблемы с тем, как их избежать.

Возможные проблемы	Как их избежать
1) Дети могут поскользнуться на мокром полу по пути из раздевалки к бассейну.	А) Раздавать резиновые браслеты с номерами шкафчиков для вещей.
2) Дети могут упасть на ступенях при спуске в бассейн.	Б) Подготовить аптечку с необходимыми медикаментами для первой помощи.
3) Дети могут забыть, где оставили свою одежду.	В) Поставить кулер (аппарат для воды) и одноразовые стаканчики.
4) Дети могут захотеть пить после плавания.	Г) Постелить коврики, которые не скользят.
5) Кто-то может почувствовать себя плохо во время занятий.	Д) Установить с обеих сторон лестницы дополнительные низкие перила по росту детей.

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:

1	2	3	4	5

15. Благодаря доктору на праздник Том опоздал совсем немного. Праздник ему очень понравился, и он решил отблагодарить Коалу. Он пригласил доктора в свою страну и пообещал научить его кататься на сноуборде — доске для катания по снегу.

Коала хочет научиться кататься по глубокому снегу. Он плотного телосложения, ростом 180 см.

Изучи справку и помоги Коале рассчитать для себя длину сноуборда.

Запиши в ответе только число (длину сноуборда в сантиметрах).

Ответ: _____.



СПРАВКА. Длина доски зависит от роста и навыков катания. Сначала нужно определить начальную длину доски (смотри рисунок). Затем:

- для катания по глубокому снегу нужно добавить к начальной длине доски 5 см,
- при плотном телосложении нужно добавить к начальной длине доски 5 см,
- при худощавом телосложении нужно отнять 5 см от начальной длины доски.



Спасибо тебе! Ты и цветочница Ехидна помогли мне подготовить и провести праздник здоровья. А в отпуск я планирую поехать к Тому!