

Фамилия Имя Отчество				
Дата рождения			Класс	

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2022» УМНЫЙ РАУНД [2 класс]

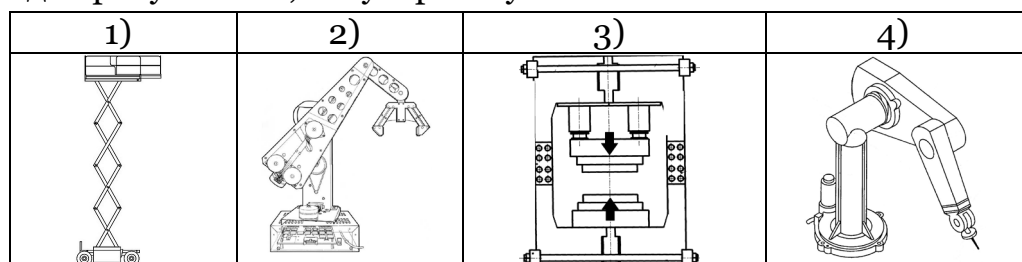


Привет, Аноа! Я решил построить свой собственный морской порт. В нём все желающие смогут отдохнуть, починить корабль и продать товары. Поможешь мне?

Это отличная идея! Я с радостью помогу.



1. Осьминог хочет, чтобы его порт был современным и в нём работало множество роботов. Поэтому первым делом он занялся поиском подходящих машин. Помогите адмиралу понять, какую работу сможет выполнять тот или иной робот.



- А) Робот-погрузчик
Б) Робот-подъёмник
В) Робот-сверло
Г) Робот-пресс

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

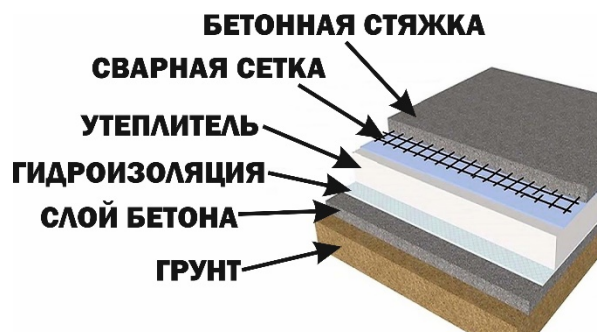
Ответ:	1	2	3	4

СПРАВКА. Робот-погрузчик способен захватывать предметы, поднимать их и перемещать.

Робот-подъёмник только поднимает предметы, которые в него загрузили.

2. Осьминогу позвонил Аноа. Он сейчас занимается строительством здания порта. Слой бетона для пола уже залили. Но Аноа не знает, что делать дальше. У Осьминога есть подробная схема. Изучи её и определи порядок действий для Аноа.

- А) Положить сварную сетку
Б) Постелить слой утеплителя
В) Залить бетонную стяжку
Г) Уложить гидроизоляцию



В ответе запиши верную последовательность букв. Ответ: _____.

3. В порту часто скапливается много мусора. Поэтому Осьминог заранее решил построить небольшой цех по разделению отходов. В интернете он нашёл схему работы конвейера и попытался в ней разобраться. Помогите адмиралу понять, в каком порядке происходят все этапы сортировки.

- А) Мусор падает и попадает на разделитель.
Б) Смешанный мусор движется по ленте.
В) Магнит притягивает металл налево, остальной мусор падает направо.
Г) Разделённый мусор падает в разные мусорные баки.



В ответе запиши верную последовательность букв. Ответ: _____.

4. Стройка идёт полным ходом. осьминог и Аноа целыми днями находятся в порту и не успевают поесть. Чтобы решить эту проблему, осьминог хочет купить мультиварку. Ему нужна самая удобная мультиварка с мощностью более 650, знающая более 10 программ. Помоги адмиралу выбрать подходящий вариант. **Обведи букву выбранного ответа.**

	А	Б	В	Г
Удобство	■■■■	■■■■	■■■	■■■■
Мощность, Вт	860	600	680	900
Количество программ	9	16	15	23

А.

Б.

В.

Г.

5. Порт построен! осьминог уже расставлял вещи в новом кабинете, когда его срочно вызвал Аноа. Оказалось, сломался дозатор для жидкого мыла. осьминог нашёл схему дозатора и постарался разобраться в его работе.



Изучи схему и найди ответы на вопросы адмирала. **Обведи выбранный ответ напротив каждого вопроса.**

1) Чтобы полилось мыло, нужно нажать на кнопку?	А) ДА	Б) НЕТ
2) Когда мыло заканчивается, дозатор издаёт звуки?	А) ДА	Б) НЕТ

6. Дозатор отлично работал, и растерянный осьминог поспешил обратно в свой кабинет. Но там за это время кто-то побывал и навёл беспорядок! Хорошо, что в кабинете была установлена камера. Адмирал не смог разглядеть лицо нарушителя, но зато записал его маршрут:

цветы → рабочий стол осьминога → столик около дивана → три тумбочки с бумагами → диван

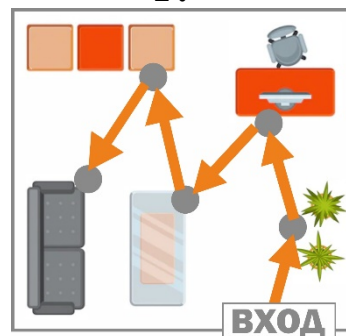
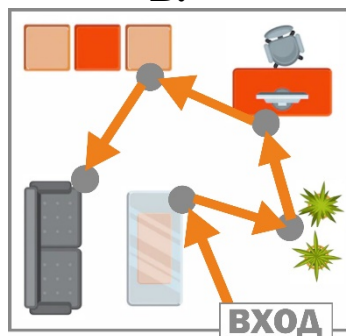
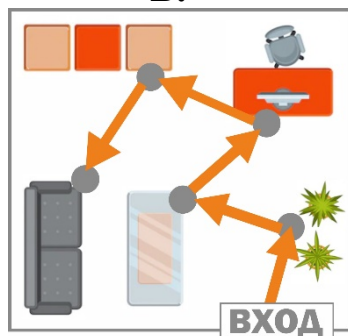
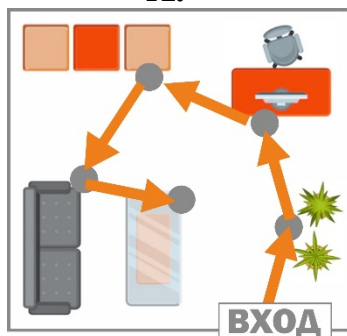
Теперь надо попытаться повторить этот путь. На какой схеме точно изображён маршрут нарушителя? **Обведи букву выбранного ответа.**

А.

Б.

В.

Г.





Аноа! Я знаю, что ты отвлёк меня и проник в мой кабинет! Зачем?

Прости, Осьминог! Я хотел отпраздновать открытие порта и заказать для тебя торт. Но я не знал, что тебе нравится. Поэтому искал информацию в твоём кабинете.



7. Растроганный Осьминог не стал ругаться на Аноа, а предложил вместе выбрать торт. Адмирал любит свежие фрукты и ягоды, но не любит сухофрукты. Также у него аллергия на шоколад, а масляный крем вреден для его пищеварения. Помогите Осьминогу и Аноа выбрать торт с подходящими ингредиентами.

Название	Состав
«Морячок»	Сливочный бисквит, варёная сгущёнка, курага, изюм, банан
«Кораблик»	Шоколадный бисквит, натуральный йогурт, голубика, киви
«Ракушка»	Медовый бисквит, творожный крем, персики, черника
«Дельфин»	Сметанный бисквит, масляный крем, малина, черника, манго

В ответе запиши название торта.

Ответ: _____.

СПРАВКА. Сухофрукты – это курага, чернослив, цукаты, изюм и так далее.

8. Пока друзья выбирали торт, Осьминогу пришла в голову отличная идея: устроить большой праздник в честь открытия порта и пригласить всех друзей. Чтобы не тратить время, он решил заказать доставку всего необходимого. Помогите Осьминогу оформить заказы в нужном порядке, чтобы они приехали примерно в одно и то же время.

А) Воздушные шары Б) Пироги и салаты В) Торт Г) Фейерверки

В ответе запиши верную последовательность букв. Ответ: _____.

Время доставки:

Воздушные шары – 30 минут
Пироги и салаты – 6 часов
Торт – 4 часа
Фейерверки – 1 час 40 минут

9. Открытие прошло отлично! Приплыли все знакомые капитаны, похвалили новый порт и даже подарили Осьминогу кота. Теперь адмиралу нужно купить наполнитель для кошачьего лотка. У него есть требования к наполнителю:

- должен стоить не дороже 50 австралийских долларов (\$AU),
- служить более 1 недели,
- не должен липнуть к лапкам питомца.

Осьминог изучил все наполнители в зоомагазине. Ни один из них не соответствует всем требованиям сразу. Адмирал согласен купить товар, который подойдёт хотя бы под два критерия из трёх. Какой вид наполнителя ему подойдёт? **Обведи букву выбранного ответа.**

	А.	Б.	В.	Г.
Цена	18 \$AU	22 \$AU	65 \$AU	71 \$AU
Липнет к лапам?	Да	Да	Да	Нет
Частота замены	1 раз в 4 дня	1 раз в 10 дней	2 раза в месяц	1 раз в 3 дня

СПРАВКА. 1 месяц = 4 недели; 1 неделя = 7 дней.



Спасибо! С твоей помощью я исполнил мечту, справился со всеми трудностями и открыл новый порт!