

Дачные проблемы

Введение

Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В тёплый апрельский вечер, когда вся семья собралась за столом, папа обратился к младшим членам семьи – Люсе и Игорю.

– Дорогие дети, в выходные мы с мамой съездили на дачу. Увиденное нас огорчило: протекла крыша, намокли стены, одну из комнат надо ремонтировать. Комната немаленькая: высота 2,5 метра и большие стены, две из которых длиной по 4 метра, а две – по 5 метров. Стены лучше всего обить вагонкой – это такие гладкие деревянные доски, – пояснил папа. – Ремонт нужно завершить до июня, когда вы с бабушкой поселитесь на даче.

Дачные проблемы

Задание 1 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Какую финансовую проблему нужно решить семье?

*Отметьте **один** верный вариант ответа.*

- Залатать протёкшую крышу
- Сделать ремонт в доме
- Убрать плесень со стен
- Найти деньги на ремонт

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

– Нам предстоят траты, которые мы не планировали, и одна из них – покупка вагонки. На это потребуется приличная сумма. Чтобы сэкономить, мы решили в этом году крышу лишь залатать, а вот стены, покрытые плесенью, придётся менять, – продолжила разговор мама.

Дачные проблемы

Задание 2 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Для ответа на вопрос выделите в тексте нужный фрагмент.

Как семья будет решать стоящую перед ней финансовую проблему?

Выделите нужный фрагмент в тексте, расположенном справа.

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

– Я правильно понял, что нам теперь придётся отказаться и от каркасного бассейна, и от велосипеда, и от празднования юбилея бабушки? – спросил Игорь.

– Кое на что у нас, возможно, деньги и останутся. Однако расходы предстоят немаленькие, поэтому подумаем, на чём можно сэкономить.

Дачные проблемы

Задание 3 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

От каких трат можно отказаться, какие можно отложить на август и от каких отказаться нельзя?

Отметьте **один** ответ в каждой строке.

Предполагаемые траты	Можно отказаться	Перенести на август	Нельзя отказаться
Покупка дублёнки	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Покупка батута	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Празднование юбилея	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Покупка формы Люсе	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Покупка каркасного бассейна	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Покупка велосипеда	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

– Я думаю, что стоит проанализировать траты, которые мы запланировали, – предложил папа. – А мы планировали купить каркасный бассейн, дублёнку маме, так как старая износилась, и отпраздновать юбилей бабушки, который состоится в июле.

– Ещё мы планировали купить Игорю велосипед, а мне к сентябрю новую форму, – добавила Люся. – И ещё вы хотели купить нам батут.

– Значит, надо подумать, от каких трат в этом году мы можем отказаться, от каких не можем, а какие можно перенести на август, – предложила мама.

Дачные проблемы

Задание 4 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Какие расходы семья может сократить?

Отметьте **один** ответ в каждой строке.

Виды расходов	Можно сократить	Нельзя сократить
Плата за электричество	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Расходы на питание	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Оплата интернета	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Лекарства для бабушки	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Транспортные расходы	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- Летом мы домашние задания делать не будем, можно перевести интернет на более дешёвый тариф, – сказал Андрей.
- Кроме того, летом мы, в основном, на улице, – поддержала брата Люся. – Дни длинные, значит, свет будем зажигать поздно.
- А нам с мамой по-прежнему нужно ездить на работу и ещё каждую неделю добираться к вам на дачу. Помимо оплаты городского транспорта мы будем вынуждены покупать билеты на электричку и загородный автобус.

Дачные проблемы

Задание 5 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Почему с финансовой точки зрения кредит брать невыгодно?

*Отметьте **один** верный вариант ответа.*

- За деньги, взятые в кредит, придётся платить проценты
- Кредит придётся выплачивать долго
- Кредит придётся долго оформлять
- Кредит рекомендуют брать в крайних случаях, а эта ситуация такой не является

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

– А может, лучше взять кредит? – спросил Игорь.
– Нет, я не согласна, – возразила Люся. – Кредит брать невыгодно с финансовой точки зрения.

Дачные проблемы

Задание 6 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос.

В чём финансовая целесообразность покупки вагонки из ангарской сосны?

Запишите свой ответ.

--

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

– Теперь нам нужно решить, какую вагонку лучше купить. Просмотрев множество сайтов, семья остановилась на двух видах вагонки: из лиственницы и ангарской сосны. Вагонка из ангарской сосны была дороже, но семья приняла решение купить именно её.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗНЫХ ВИДОВ ВАГОНКИ

АНГАРСКАЯ СОСНА	ЛИСТВЕННИЦА
Создаёт в помещении благоприятный климат	Создаёт в помещении благоприятный климат
Высокая теплоизоляция	Высокая теплоизоляция
Высокий уровень влагостойкости как для наружной, так и для внутренней отделки	Низкий уровень влагостойкости внутри помещения
Эстетичный внешний вид	Эстетичный внешний вид
Низкий уровень усыхания и способность не растрескиваться	Повышенный уровень усыхания и возможность появления щелей

Дачные проблемы

Задание 7 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Отметьте нужный вариант ответа, а затем объясните свой ответ.

У какой из трёх фирм целесообразно купить вагонку?

- «Сосновый бор»
- «Красивый дом»
- «Пилорама Z»

Объясните свой ответ.

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

– Я готов на этой неделе оплатить покупку. Мне посоветовали три фирмы, которые продают качественную вагонку из ангарской сосны. Давайте посмотрим, у какой компании целесообразно её купить, – предложила мама.

СОСНОВЫЙ БОР	КРАСИВЫЙ ДОМ	ПИЛОРАМА «Z»
Продажа производится упаковками по 10 шт. (5 кв. м)	Продажа производится упаковками по 10 шт. (5 кв. м)	Продажа производится упаковками по 10 шт. (5 кв. м)
Цена упаковки вагонки 1750 руб.	Цена упаковки вагонки 1750 руб.	Цена упаковки вагонки 1750 руб.
Стоимость доставки – 55 руб/км.	Стоимость доставки – 50 руб/км.	Стоимость доставки – 50 руб/км.
За дополнительную плату компания предоставляет услуги: – покраску древесины; – создание дизайн-проекта; – обшивку стен.	Дополнительная скидка 2 % при покупке 5 и более упаковок вагонки. Услуги по разгрузке осуществляются за дополнительную плату.	Выгрузку покупатель организует самостоятельно. За дополнительную плату предоставляются услуги дизайнера и услуги по разгрузке.

Дачные проблемы

Задание 8 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Вы можете воспользоваться Online калькулятором <https://www.desmos.com/scientific>

Какая денежная сумма потребуется для покупки вагонки, необходимой для отделки площади четырёх стен комнаты дачного дома?

Запишите свой ответ.

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

– Нам необходимо обшить вагонкой площадь четырёх стен комнаты, – сказал папа. – Высота стен в комнате, которую будем ремонтировать, 2,5 метра. Две стены длиной по 4 метра, а две – по пять. Одной упаковки вагонки хватает на 5 кв. м. Одна упаковка вагонки стоит 1750 руб.



Дачные проблемы

Задание 9 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Вы можете воспользоваться Online калькулятором <https://www.desmos.com/scientific>

Сколько сэкономит семья, если не станет приобретать ненужные ей 7 досок?

Запишите свой ответ в виде числа.

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

– Нам необходимо обшить вагонкой площадь четырёх стен комнаты, – сказал папа.

– Я думаю, нам не нужно обшивать вагонкой всю площадь стен, – возразила мама. – Две стены будут не полностью обшиваться. Возможно, мы сможем обойтись меньшим количеством вагонки.

Вот смотрите:

Дверь ширина 0,8 м, высота 2 м, итого 1,6 кв. м,
Окно ширина 1,6 м, высота 1,2 м, итого 1,9 кв. м.
Всего 3,5 кв. метра

– На каждый квадратный метр уходит 2 доски. Значит, из упаковки, в которой 10 досок, нам 7 досок не понадобится, – сказала мама. – Выбранная нами компания продает вагонку и упаковками, и поштучно. Цена 10 досок в упаковке 1750 рублей, цена 1 доски поштучно - 250 рублей.

Дачные проблемы

Задание 10 / 10

Воспользуйтесь текстом «Дачные проблемы», расположенным справа. Отметьте нужный вариант ответа, а затем объясните свой ответ.

Вы можете воспользоваться Online калькулятором <https://www.desmos.com/scientific>

Как выгоднее приобрести вагонку соседу с учетом того, что она продается и упаковками, и поштучно?

Запишите свой ответ и подтвердите его расчетами.

ДАЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Сосед семьи Люси и Игоря планирует обшить вагонкой одну стену своего дома. Ему потребуется 16 досок.

Цена 10 досок в упаковке 1750 рублей, цена 1 доски поштучно - 250 рублей.