

Задача 2 «Ремонт»

Неугомонная Полина Сергеевна во время длительного пребывания в самоизоляции в связи с коронавирусной инфекцией решила «немного обновить» кухню – место своего длительного местонахождения в этот непростой период. Проще говоря, Полина Сергеевна решила сделать косметический ремонт. «Ничего такого, – сказала она. – Обойчики всюду поклеить, подоконник заменить, ну и, может быть, поменять линолеум...»

После продолжительной и бурной дискуссии с домочадцами планы Полины Сергеевны были сведены к разумному минимуму и ограничились заменой обоев в «почти квадратной» кухне (длина помещения отличается от ширины на 0,5 м), общая площадь которой составляет 10,5 квадратных метров. Часть помещения занимают, стоящие рядом, кухонный гарнитур, длина которого 3,04 погонных метра и дорогой сердцу Полины Сергеевны холодильник Haier, размеры которого 59*63*200 см. (Кстати, хозяйка очень гордится, что глубина гарнитура и холодильника одинаковы.)

Обладая проектным мышлением и оберегая семейный бюджет от лишних расходов, Полина Сергеевна высказалась категорически против изменения их местоположения, что, собственно, было бы невозможно, т.к. кухонный гарнитур со всей встроенной техникой стоит «намертво», привязан к водопроводу, сантехническим коммуникациям и мойке, занимая полторы стены. Хозяйка измерила размеры окна с откосами, двери с косяками и встроенного шкафа, к этой двери примыкающего и по замыслу архитектора, заменяющего простенок. У нее получилось соответственно 150*156 см, 90*210 см, 54*250 см.

Домочадцы были счастливы: обои! Что может быть проще! Но Полина Сергеевна сумела без труда доказать, что семья поторопилась вздохнуть с облегчением. На стол легли распечатки с «любимого сайта», который ни разу не подводил и доставлял заказанные товары вовремя (см. Приложение). Семье осталось совсем немного: выбрать оптимальный вариант исполнения мечты. Хорошо, что с цветом стен помещения проблем не возникло. Основным колером все признали оранжевый цвет...

Задание 1. Определите площадь, которую необходимо оклеить обоями.

Задание 2. Изобразите план-схему помещения, отметив на нем все необходимые для расчета детали. (В ответ необходимо приложить скан рисунка.)

Задание 3. Определите, какую наименьшую сумму можно потратить на косметический ремонт при условии, что, заботясь о здоровье семьи, Полина Сергеевна настаивает на использовании обоев только на флизелиновой основе и очень не против использовать обои под покраску. Ответ поясните. (В ответе необходимо указать сумму и дать ёмкое, но развёрнутое пояснение в виде полного предложения. Назывные неполные предложения, а также предложения, содержащие рассуждения общего характера, не могут быть засчитаны.)

Задание 4. Составьте смету предстоящего ремонта, перечислив необходимые товары, воспользовавшись ссылкой на любимый сайт Полины Сергеевны <https://samara.leroymerlin.ru/catalogue>. (В ответ необходимо приложить документ в формате Excel или скан рукописной сметы.)

Задание 5. Опишите, какими, на Ваш взгляд, критериями необходимо руководствоваться Полине Сергеевне при выборе обоев для косметического ремонта? Приведите не менее трёх критериев. (Ответ должен быть развёрнутым, т.е. каждый предлагаемый критерий должен быть описан полным предложением. Назывные неполные предложения, а также предложения, содержащие рассуждения общего характера, не могут быть засчитаны.)

Задание 6. Предложите Полине Сергеевне не менее трёх других возможных способов косметического ремонта кухни, помимо переклеивания обоев. (Ответ должен быть развёрнутым, т.е. каждый предлагаемый способ должен быть описан полным предложением. Назывные неполные предложения, а также предложения, содержащие рассуждения общего характера, не могут быть засчитаны.)

Наименование	Размер	Вес	Цена
Обои флизелиновые Двенадцать стульев оранжевые	0.53x10 м	1.127	753 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые Белвинил Фрезия оранжевые	1.06x10 м	1.5	850 ,00 р /шт.
Обои на флизелиновой основе под покраску 25-2 «Крупная штукатурка»	1.06x25 м	2.9	1 281 ,00 р /шт.
Обои Вариофлиз М 100-1002840, флизелиновые, цвет белый	1x50 м	5.1	3 693 ,00 р /шт.
Обои на флизелиновой основе под покраску Inspire «Крупная штукатурка»	1.06x25 м	2.58	1 095 ,00 р /шт.
Обои на флизелиновой основе под покраску RA 125726, цвет белый	1.06x10 м	1.625	1 302 ,00 р /шт
Обои флизелиновые Home Color Cliff оранжевые	1.06x10 м	1.3	869 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые Rasch Trianon 2015 оранжевые	0.53x10 м	1.2	924 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые Rasch Seduction 2014 оранжевые	0.53x10 м	1.2	924 ,00 р /шт.
Обои Вариофлиз V130-1003227, флизелиновые, цвет белый	1x25 м	3.214	2 336 ,00 р /шт.
Обои виниловые под покраску Vs 686043 «Рогожка»	1.06x25 м	3.903	2 413 ,00 р /шт.
Обои AT2500AB, виниловые на флизелиновой основе, цвет белый	1.06x25 м	3.98	1 652 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые A.S. Creation COZZ оранжевые	0.53x10 м	0.739	956 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые Палитра Plaster оранжевые	1.06x10 м	1.73	1 032 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые Rasch En Suite оранжевые	0.53x10 м	1.2	1 188 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые De Visu Homewood оранжевые	1.06x10 м	1.2	1 208 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые Rasch Florentine II оранжевые	0.53x10 м	1.7	1 460 ,00 р /шт.
Обои на флизелиновой основе под покраску «Штукатурка», цвет белый	1.06x10 м	1.492	1 190 ,00 р /шт.
Обои AT2504AB, виниловые на флизелиновой основе, цвет белый	1.06x25 м	3.918	1 652 ,00 р /шт
Обои на флизелиновой основе под покраску E 55825 «Полосы»	1.06x25 м	2.364	972 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые Inspire с эффектом окрашенных стен оранжевые	0.53x10 м	1.211	395 ,00 р /шт.
Обои флизелиновые Белвинил Игрушки оранжевые	1.06x10 м	1.5	580 ,00 р /шт.
Обои AT2503AB, виниловые на флизелиновой основе, цвет белый	1.06x25 м	3.485	1 652 ,00 р /шт.
Обои виниловые под покраску Vs 686046 «Сетка»	1.06x25 м	3.877	2 413 ,00 р /шт.
Обои Bravo Лофт	1.06x10 м	1.726	698 ,00 р /шт.
Обои на флизелиновой основе под покраску Inspire «Короед»	1.06x25 м	3.14	1 054 ,00 р /шт.