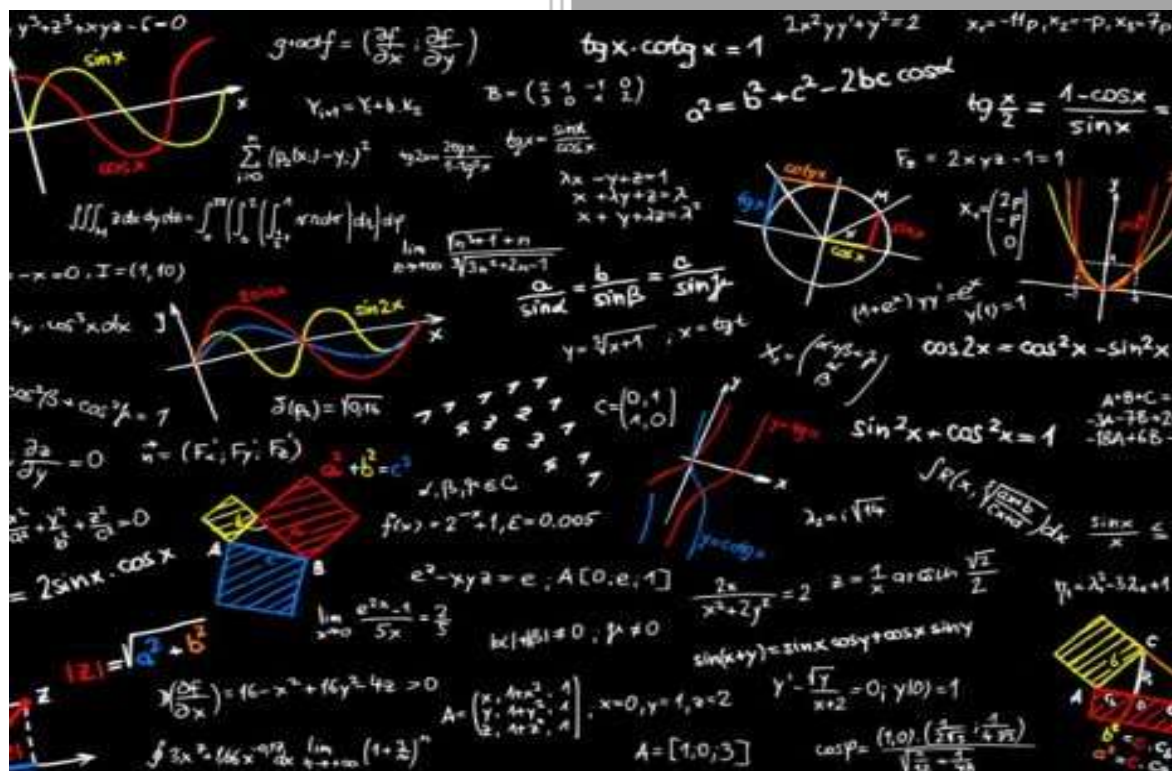


2019

МАТЕМАТИКА В ПРОФЕССИЯХ



Кораблёва Анна Александровна, учитель математики

Введение

Основной задачей пособия является профориентация обучающихся 8-9 классов с трудностями в обучении. В пособии представлены рабочие профессии: портниха, повар, парикмахер, мастер ногтевого сервиса, детский аниматор, садовник, таксист и другие. Данные профессии были подобраны в соответствии с возможностями и особенностями обучающихся с трудностями в обучении.

Каждая специальность представлена в виде задачи, в которой ставится определённая профессиональная задача, решая которую ученик сможет погрузиться в реальную трудовую ситуацию, понять, увлекает ли его данная сфера деятельности, увидеть, с чем на самом деле предстоит иметь дело на рабочем месте.

Кроме того, такие практики позволяют старшеклассникам понять практическую значимость изучения школьной математики, более осознанно относиться к учебным задачам, решение которых приведет не только к хорошей оценке на экзамене, но и к успешности в будущей профессиональной деятельности.

Сами задачи имеют такой уровень сложности, который рассчитан на детей с высоким процентом успеваемости по адаптированной образовательной программе.

Задача №1

Детский аниматор

Задание: На день рождения ребёнка планируется провести научное шоу. Аниматор нашёл в интернете опыты. Необходимо по представленной ниже информации определить оптимальное количество материала на праздник, таким образом, чтобы каждый участник смог проделать опыт самостоятельно, используя свой комплект материалов

Дополнительная информация:

- На мероприятии будет присутствовать 10 детей;

1 опыт. Лавовая лампа.

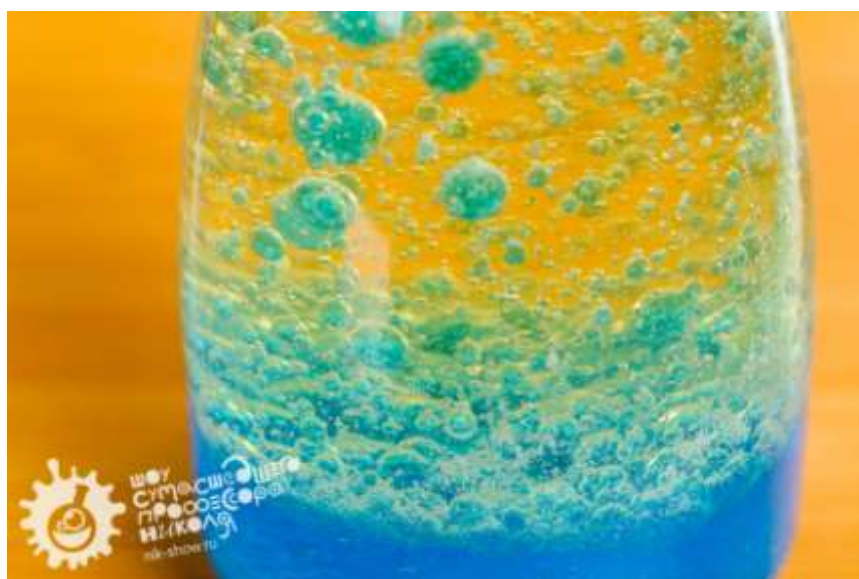
- ✓ В подсолнечное масло (0,5 литра) наливается вода и добавляется пищевой краситель (0,5 банки) (красный или синий).



- ✓ После этого добавляем в сосуд 2 таблетки шипучего аспирина и наблюдаем поразительный эффект.



- ✓ В ходе реакции подкрашенная вода поднимается и опускается по маслу, не смешиваясь с ним. А если выключить свет и включить фонарик, начнётся «настоящая магия».



2 опыт (с газировкой)

- ✓ Необходимо взять банки и аккуратно опустить в воду.



- ✓ Несмотря на одинаковый объем, они имеют разный вес. Именно поэтому одни банки тонут, а другие нет.



3 опыт. Мыльный вулкан.

- ✓ Понадобится сода, уксус (2 чайные ложки), немного моющей химии для посуды и картон (2 листа).



- ✓ Разводим уксус в воде, добавляем моющей жидкости и подкрашиваем все йодом.





- ✓ Оборачиваем все темным картоном — это будет «тело» вулкана. Щепотка соды падает в стакан, и вулкан начинает извергаться.



Задача №2






Мастер ногтевого сервиса

Задание: По окончании училища девушка устроилась на работу в салон красоты мастером ногтевого сервиса. Ей необходимо закупить ногтевые принадлежности. Рассчитайте оптимальную стоимость закупки, которую впоследствии совершит девушка. Ответ округлите до единиц.

Дополнительная информация:

- Необходимо заказать не менее 9 лаков, лампу, пилку и средство для дезинфекции;
- Ниже приведены различные сайты магазинов, на которых указана стоимость товаров для ногтей.

1. **Ю ULMART.RU**

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | электрическая роликовая пилка Scholl Velvet Smooth, для ногтей электрическая роликовая пилка Scholl Velvet Smooth, для ногтей Артикул 3710098 ★★★★★ 2 Выгодная покупка | 2 600 руб. 😊 сэкономь 156 руб. ● В наличии Гарантия 24 мес. | Купить К сравнению В закладки |
|  | маникюрный набор Supra MPS-104 dark blue маникюрный набор Supra MPS-104 dark blue, 4 насадки Артикул 3639138 ☆☆☆☆☆ 0 Выгодная покупка | 640 руб. 😊 сэкономь 39 руб. ● В наличии Гарантия 12 мес. | Купить К сравнению В закладки |
|  | маникюрно-педикюрный набор Lumme LU-2403 маникюрно-педикюрный набор Lumme LU-2403, фиолетовый аметист Артикул 4463082 ☆☆☆☆☆ 0 | 1 170 руб. 😊 сэкономь 71 руб. ● В наличии Гарантия 6 мес. | Купить К сравнению В закладки |
|  | маникюрно-педикюрный набор Lumme LU-2405 маникюрно-педикюрный набор Lumme LU-2405, синий сапфир Артикул 4491468 ★★★★★ 2 | 380 руб. 😊 сэкономь 12 руб. ● В наличии Гарантия 6 мес. | Купить К сравнению В закладки |
|  | маникюрно-педикюрный набор Veuger MP100 белый, 10 насадок маникюрно-педикюрный набор Veuger MP100 белый, 10 насадок Артикул 4443836 ☆☆☆☆☆ 0 | 10 990 руб. 😊 сэкономь 329 руб. ● В наличии Гарантия 12 мес. | Купить К сравнению В закладки |

2.  Belle Pro

НАБОР ДЛЯ ДИЗАЙНА BLUESKY С УФ (МИНИ) ЛАМПОЙ



Набор для дизайна Bluesky с УФ лампой. Подходит для домашнего и для профессионального применения. Читать полностью →

Лампа _____ УФ
 Назначение _____ для профессионалов, для домашнего
 Тип _____ для дизайна, УФ
 Производитель _____ Bluesky

Art: 102243 Bluesky

~~3899 руб~~
3504 руб

- 1 + [в корзину](#) [связаться с продавцом](#)

Сейчас покупает 2 пользователя
 Осталось 2 товара

📍 Доставка в Москва

Курьером завтра БЕСПЛАТНО
 Самовывоз сегодня БЕСПЛАТНО

3. Набор для гель-лака (шеллака) «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ»

Главная > Наборы для гель-лака > Наборы с лампой > Набор для гель-лака (шеллака) «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ» Kodi Professional



9 отзывов

Артикул: profkd

Есть в наличии



Количество:

1

~~11 000 руб.~~

5 690 руб.

выгода 5 310 руб.

+569 руб. на бонусную карту

[Купить](#)



Последняя покупка 7 ч. назад
 dfcbkqtqsnips из г.Труд и Знание

4. Гель-лаки (отдельно)

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| <p> Добавить в корзину Цена: 179 р</p> | | <p> Добавить в корзину Цена: 470 р</p> | | <p> Добавить в корзину Цена: 380 р</p> | |
| <p>Гель-лак с большим количеством серебряной и розовой слюды, на прозрачной основе, полупрозрачный.</p> | | <p>Гель-лак в оттенке розовый персик, без перламутра и блесков, плотный.</p> | | <p>Гель-лак перчик чили, гляцевый, плотный</p> | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| | | | | | |
| <p> Добавить в корзину Цена: 350 р</p> | | <p> Добавить в корзину Цена: 350 р</p> | | <p> Добавить в корзину Цена: 350 р</p> | |
| <p>Vogue Nails, Гель-лак - Снежная лавина №101 (10 мл.)</p> | | <p>Vogue Nails, Гель-лак - Черный властелин №102 (10 мл.)</p> | | <p>Vogue Nails, Гель-лак - Популярный синий №127 (10 мл.)</p> | |
| <p>Гель-лак, белый, без блесков и перламутра, плотный</p> | | <p>Гель-лак, черный, без блесков и перламутра, плотный</p> | | <p>Гель-лак, ультрамарин, без блесков и перламутра, плотный</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | |
| <p> Добавить в корзину Цена: 669 р</p> | | <p> Добавить в корзину Цена: 330 р</p> | | <p> Добавить в корзину Цена: 330 р</p> | |
| <p>PNB, Гель-лак цвет №005 Tender (8 мл.)</p> | | <p>Формула Профи, Гель-лак УФ-LED Прованс №715 (5 мл.)</p> | | <p>NeoNail, Гель-лак - French White №5055 (6 мл.)</p> | |
| <p>Гель-лак белый «Фарфоровый»</p> | | <p>Гель-лак светло-розовый, с розовыми микроблестками, полупрозрачный</p> | | <p>Гель-лак розово-молочный, без блесков и перламутра, плотный</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | |
| <p> Добавить в корзину Цена: 330 р</p> | | <p> Добавить в корзину Цена: 300 р</p> | | <p> Добавить в корзину Цена: 520 р / 680 р</p> | |
| <p>PNB, Гель-лак цвет №005 Tender (8 мл.)</p> | | <p>Формула Профи, Гель-лак УФ-LED Прованс №715 (5 мл.)</p> | | <p>NeoNail, Гель-лак - French White №5055 (6 мл.)</p> | |
| <p>Гель-лак розово-молочный, без блесков и перламутра, плотный</p> | | <p>Гель-лак в оттенке голубой персик, без перламутра и блесков, плотный</p> | | <p>Гель-лак французский белый, без перламутра и блесков, плотный</p> | |



Добавить в корзину

Цена: **499 р**

Средство для дезинфекции и стерилизации инструмента.



Добавить в корзину

Цена: **479 р**

Средство «Мегадез Спрей» предназначено для экстренной дезинфекции.



Добавить в корзину

Цена: **99 р**

Средство «Мегадез Спрей» предназначено для экстренной дезинфекции.

Самарово, Дезинфицирующее средство - Самаровка (1 л.)



Добавить в корзину

Цена: **586 р**

Дезинфицирующее средство

ВладМиВа, Meracепт-спрей - Дезинфицирующее средство (50 мл.)



Добавить в корзину

Цена: **125 р**

Дезинфицирующее средство «МегаСепт» - спрей для обработки

DGM Steriguard, Азопирам-Комплект Универсальный



Добавить в корзину

Цена: **282 р**

Для обнаружения остатков крови, следов рвоты, фекалий, стирального порошка

Задача №3

Парикмахер

Задание: Выпускница 9 класса решила сделать себе на выпускной вечер оригинальную причёску, на которую она готова потратить 1800 рублей. Так как средства у девушки ограничены, то необходимо рассчитать оптимальную стоимость данной причёски. (Ответ округлите до единиц).

Дополнительная информация:

- Выпускной состоится сегодня, 15 июня;
- Волосы должны быть покрашены в рыжий цвет;
- Сама причёска должна иметь следующий вид:



- Покраска головы осуществляется следующим способом: краситель+краска для волос (стоимость указана ниже).
- Мытьё головы – 100 рублей.
- Завивка волос со скидкой 20% стала стоить 200 рублей.
- Укладка волос обойдётся девушке в 350 рублей. Но каждое 3 и 15 число месяца на неё действует скидка в размере 7%.
- Брошь, шпильки и невидимки покупает сама девушка.
- За сложность работы парикмахер берет дополнительно сумму в размере 300 рублей.



Карous Professional Rainbow Краситель прямого действия для волос Краситель прямого действия для волос Красный

Красный 434 P 404 P [Купить](#)

Другие варианты:

Желтый 434 P 404 P [Купить](#)

Зеленый 434 P 404 P [Купить](#)

Оранжевый 434 P 404 P [Купить](#)

Прозрачный 434 P 404 P [Купить](#)

Синий 434 P 404 P [Купить](#)

Фиолетовый 434 P 404 P [Купить](#)

Фуксия 434 P 404 P [Купить](#)



[ОСТАВИТЬ ОТЗЫВ](#)

Описание

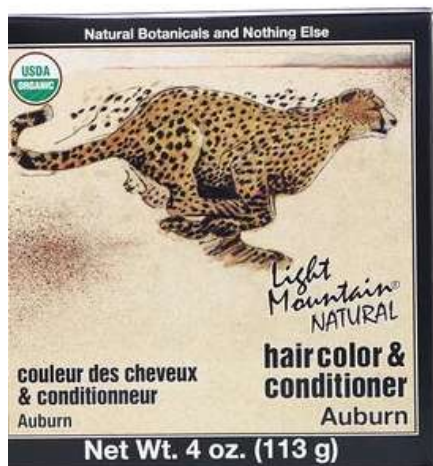
Карous Professional Rainbow Краситель прямого действия для волос.

Краситель для волос прямого действия содержит пигменты, косметическое аспло и фруктовые кислоты. Готов к окрашиванию без химических реакций окисления. Позволяет достичь ярких, насыщенных и сочных цветов. Входящие в состав увлажняющие ингредиенты защищают волосы от воздействия внешних факторов среды, придают им эластичность, шелковистость и боуллиантовый

Краска для волос:

ды А-Я > Light Mountain

тории > Средства для душа и ухода > Уход за волосами > Краска для волос > Хна



Light Mountain, Organic Natural Hair Color & Conditioner Auburn, 4 oz (113 g)

Произведено Light Mountain (Лайт Маунтэйн)

★★★★☆ 20 Отзывы | Вопросы

В наличии

Цвет: **рыжеватый**



Скидка за количество

[Добавить 2](#) **Р361.65** (скидка 5%)





Перманентный краситель для волос Brunette VA

Доставка: Санкт-Петербург

426 ₺

[ПОДРОБНЕЕ](#)



Light Mountain Натуральный краситель

Доставка: Санкт-Петербург ⓘ

990 ₺

[В МАГАЗИН](#)



Igora Vibrance Крем-краситель без аммиака

Доставка: Санкт-Петербург

420 ₺

[ПОДРОБНЕЕ](#)



2510 10inONE MASK-CREM SPREY FOR HAIR

Доставка: Санкт-Петербург

1957 ₺

[В МАГАЗИН](#)



Garnier краска для волос Color naturals Страстный янтарь тон

Артикул: 08067239 ★★★★★
Бренд: Garnier
Страна: Россия

380.00 руб. за 1 шт

✓ В наличии много - 1 +

[КУПИТЬ](#)
[КУПИТЬ В 1 КЛИК](#)



Garnier краска для волос Color naturals Пленительный медный

Артикул: 08067251 ★★★★★
Бренд: Garnier
Страна: Россия

380.00 руб. за 1 шт

✓ В наличии много - 1 +

[КУПИТЬ](#)
[КУПИТЬ В 1 КЛИК](#)



Garnier краска для волос Color naturals Золотисто-медный тон

Артикул: 08067250 ★★★★★
Бренд: Garnier
Страна: Россия

380.00 руб. за 1 шт

✓ В наличии много - 1 +

[КУПИТЬ](#)
[КУПИТЬ В 1 КЛИК](#)



Garnier краска-уход для волос Color&Shine Дикая клюква тон

Артикул: 08106342 ★★★★★
Бренд: Garnier
Страна: Польша

406.00-руб.
Экономия 203.00 руб.

203.00 руб. за 1 шт

✓ В наличии много - 1 +

[КУПИТЬ](#)
[КУПИТЬ В 1 КЛИК](#)

Задача №4

Повар.

Задание: На экзамен по приготовлению еды необходимо приготовить шикарное блюдо с минимальным количеством ингредиентов, а также рассчитать его оптимальную стоимость. При необходимости ответ округлить до единиц.

Информация о блюде:

- Салат.
- Должен включать морепродукты.
- Рецепт должен быть взят у известного студенту шеф-повара.

Рецепты от шеф-поваров.

- 1) Салат из кальмара с артишоками от шеф-повара – Александра Коробкова.

Ингредиенты:

Мини-картофель, 50 г
Помидоры черри, 50 г
Кальмар охлажденный, 100 г
Артишоки маринованные, 50 г
Чеснок, 2 средних зубчика
Свежая петрушка, 5 г
Шпинат свежий, 7 г
Мангольд, 7 г
Руккола свежая, 7 г
Икра летучей рыбы, 10 г
Оливковое масло, 10 мл
Зеленое масло для украшения, 5 мл



Для зеленого масла:

Петрушка, 50 г
Растительное масло, 50 мл

2) Салат с кальмаром от шеф-повара – Сергея Доценко.

Ингредиенты:

Кальмар, 50 г
Авокадо, 30 г
Огурец, 30 г
Помидоры черри, 30 г
Мини-картофель, 40 г
Кинза, 2 г
Чеснок
Тимьян
Соль/перец
Масло оливковое (50мл)



3) Салат с редисом и тигровыми креветками от шеф-повара – Алексея Желнова.

Ингредиенты:

Салат ромен, 80 г
Листья рукколы, 5 г
Кабачки (кольца бланшированные), 25 г
Греческий соус «дзадзики», 60 г
Креветки тигровые, 100 г
Масло оливковое, 30 г
Редис, 15 г
Соль, перец
Укроп

Ингредиенты для

«дзадзики»:

Йогурт без наполнителей (желательно греческий), 300 г
Огурец свежий, 200 г
Сок лимона
Чеснок, 1 г
Масло оливковое, 20 г
Укроп
Соль, перец



Стоимости ингредиентов.

- Мини-картофель 1кг – 58 рублей;
- Помидоры черри 1 кг – 90 рублей;
- Кальмар охлаждённый 1 кг – 500 рублей;
- Артишоки маринованные 1 кг – 261 рубль;
- Чеснок (3 зубчика) – 30 рублей;
- Свежая петрушка 1 кг – 350 рублей;
- Шпинат свежий 1 кг – 100 рублей;
- Мангольд 125 г – 110 рублей;
- Руккола свежая 125 г – 115 рублей;
- Икра летучей рыбы 125 г – 259 рублей;
- Оливковое масло 0,25 л – 364 рубля;
- Петрушка 200 г – 99 рублей;
- Растительное масло 1 л – 100 рублей;
- Авокадо 1 шт – 50 рублей;
- Огурец 1 кг – 150 рублей;
- Кинза 30 г – 20 рублей 90 копеек;
- Тимьян 30 г – 73 рубля;
- Салат ромен 1 шт – 63 рубля;
- Кабачки 1 кг – 179 рублей;
- Креветки тигровые 1 кг – 700 рублей;
- Редис 0,5 кг – 80 рублей;
- Укроп 75 г – 30 рублей;
- Греческий йогурт 2% 140 гр – 35 рублей;
- Лимон 1 кг – 90 рублей;
- Соль + перец (в пакетиках) = 3 рубля.

Задача №5

Портниха


Задание: Выпускница 9 класса школы №522 решила заказать вечернее платье в швейном ателье. Она может заплатить за свой наряд максимум 2500 рублей. При этом портниха должна самостоятельно подобрать все необходимые материалы. Поскольку средства у девушки ограничены, нужно определиться с оптимальной стоимостью заказа каждого элемента платья и на основе этого рассчитать оптимальную стоимость всего изделия. При необходимости ответ округлить до единиц.

Информация о платье:

- ❖ Должно быть красного цвета.
- ❖ Длинное (2 метра ткани).
- ❖ Гипюровое.
- ❖ Подкладочная ткань (2 метра).
- ❖ Рукава украшены кружевом (1 метр).
- ❖ С нашивкой на груди.

Сайты для заказа ткани и фурнитуры.

1. «Текстилия»



ОПТ!

В розницу: 728₽

Опт от 408₽

Гипюр корд 29251



ОПТ!

В розницу: 80₽

Опт от 50₽

Подкладочная "Tafetta" 8/20

- ❖ Оптовая цена – от 6-ти метров ткани.
- ❖ Розничная цена указана на 1 метр ткани.



(кружево)

2. «Фру-Фру»



Ткань Гипюр

1350 руб.



Ткань Подклад

375 руб.

- ❖ Цена указана на 2 метра ткани.
- ❖ Кружево красного цвета не продаётся.
- ❖ Нашивок нет.

3. «Пошву»



Гилор-стрейч Розы алого цвета
~~780 руб./м~~ **220 руб./м**
9 цветов



Гилор-стрейч ярко-красного цвета
~~750 руб./м~~ **490 руб./м**



Красная гилоровая ткань с
цветочным узором
493 руб./м



Гилор-стрейч красного цвета с
орнаментом
555 руб./м
4 цвета



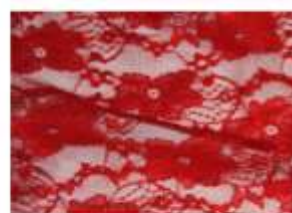
Гилор-стрейч красного цвета с
орнаментом
555 руб./м
3 цвета



Ткань стрейч-гилор красно-
розовый
565 руб./м
2 цвета



Гилор-стрейч темно-кораллового
цвета
580 руб./м



Ткань гилор стрейчевый Миллион
алых роз
680 руб./м



Ткань подкладочная красная
~~92 руб./м~~ **79 руб./м**
8 цветов



Ткань подкладочная малиновая
~~92 руб./м~~ **79 руб./м**
8 цветов



Кружево реснички терракот 24см
~~250 руб./м~~ **230 руб./м**
2 цвета

- ❖ Цена указана на 1 метр ткани;
- ❖ Нашивок нет.

Дополнительная информация:

За услуги портниха берёт 1000 рублей.

Каждую весну магазин «Текстилия» устанавливает скидки 5% на все товары от 500 рублей.

Задача №6

Садовник

Задание: Хозяин сада решил посадить восточные лилии. Садовнику необходимо определить, на какой участок лучше всего посадить растение и оптимальную дату посадки.

Дополнительная информация:

- Располагать необходимо в солнечном цветнике.



- Место должно хорошо проветриваться, но ветер не должен превышать 28 км/ч.
- Выбирая место под посадку, надо помнить, что разные группы лилий будут успешно развиваться лишь на определённом типе грунтов. Известно, что «Азиатки» предпочитают слабокислую почву, Трубочатые гибриды – нейтральные грунты, Восточные лилии и Мартагоны растут исключительно на кислых, а гибриды белоснежные – на щелочных почвах.

«Азиатки»

Трубочатые гибриды



Восточные лилии

Марг



Белоснежные гибриды лилий



- Место, где вы посадите луковицы, не должно затапливаться талыми и дождевыми водами. Лучше всего, если это будет приподнятая грядка или клумба.
- Лилии нельзя сажать там, где раньше росли тюльпаны или гладиолусы, поскольку у них одни и те же возбудители болезней.

Требования хозяина сада:

- ✓ Посадить цветы нужно до зимы, площадь участка, определённое под лилии составляет $0,2\text{м}^2$.

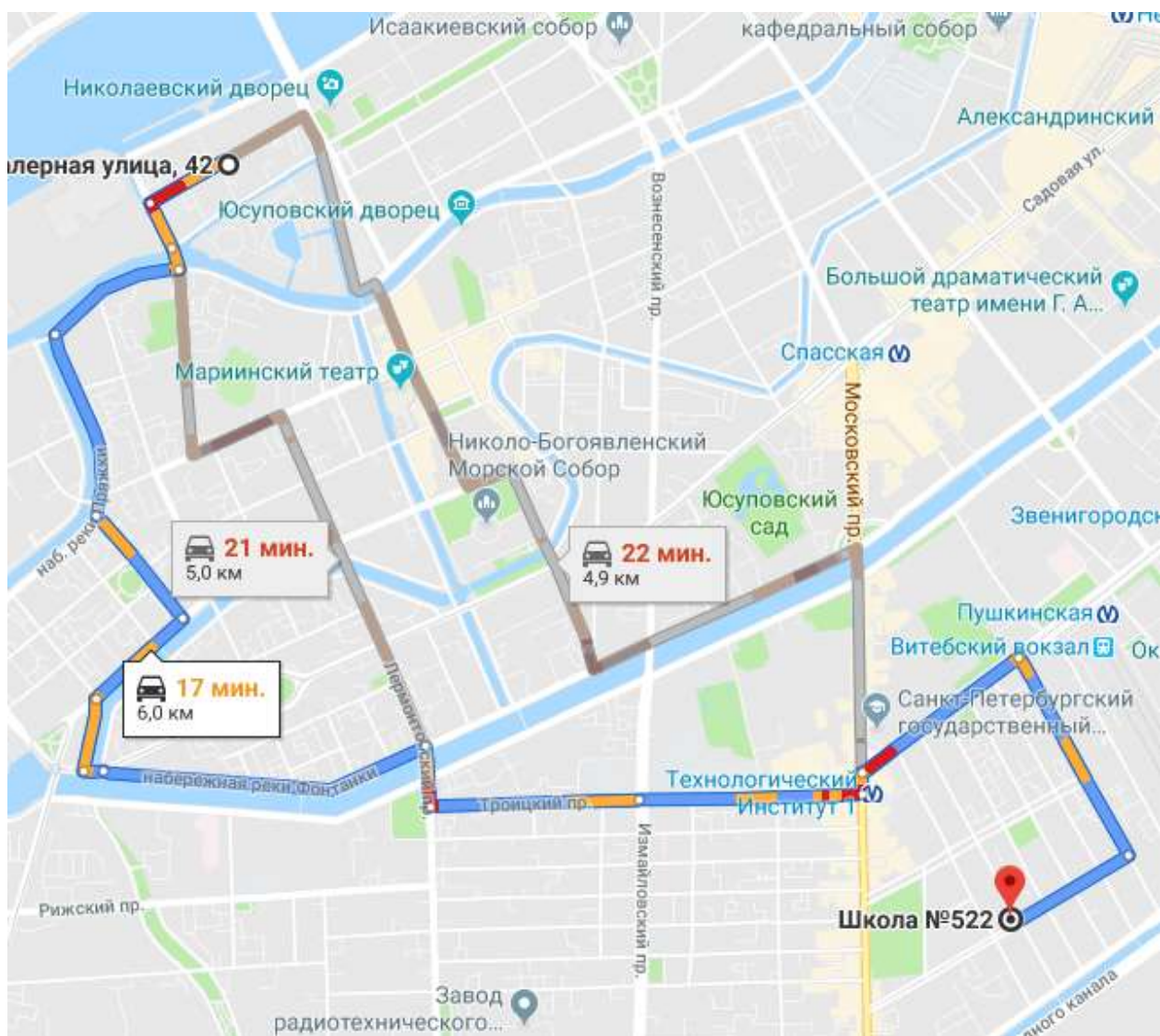
Дополнительная информация: посадочное место на одну цветочную луковицу составляет 1дм^2 .

Задача №7

Таксист

Задание: Пассажир просит подвезти его с улицы Галерной, д.42 до школы №522. Необходимо указать оптимальный маршрут по времени и стоимости. Стоимость округлите до единиц.

Дополнительная информация:



- Известно 3 маршрута
- Время на каждый маршрут было рассчитано в 13:00 прошлого дня. Длительность пробки на пересечении Лермонтовского проспекта и набережной реки Фонтанки составляла 7 минут.
- Пассажир едет в школу в 9:00.
- Каждый день в 8:40 образуется пробка длительностью в 12 минут на пересечении Лермонтовского проспекта и набережной реки Фонтанки.
- Стоимость одного километра в черте города и за пределами КАД (за км) – 33 рубля.

Задача №8

Учитель начальных классов

Задание: После проведения контрольной работы по математике необходимо занести её результаты в таблицу (номер ученика/оценка) и по итогу анализа составить круговую диаграмму, в которой указано процентное соотношение учеников, получивших ту или иную отметку.

Дополнительная информация:

- В классе писало контрольную 15 человек.
- Для простоты решения учащиеся записаны под номерами.

| № задания \ № ученика | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
| 1 | + | + | - | + | - |
| 2 | + | - | + | + | + |
| 3 | + | + | - | - | + |
| 4 | + | - | + | + | + |
| 5 | - | - | - | - | - |
| 6 | - | + | + | - | - |
| 7 | + | + | + | + | + |
| 8 | + | - | - | - | - |
| 9 | + | + | + | - | + |
| 10 | + | + | + | + | + |
| 11 | + | - | + | + | + |
| 12 | + | + | - | + | + |
| 13 | + | + | + | + | + |
| 14 | - | + | - | + | - |
| 15 | + | + | + | + | + |

- Шкала оценивания: каждое верно решенное задание оценивается «+» Каждому «+» соответствует 1 балл. Количество баллов, набранное каждым учеником суммируется. Таким образом, если ребенок набрал от 0 до 2 баллов, он получает отметку – «2» и т. д. (указано в таблице ниже).

| Оценки | «2» | «3» | «4» | «5» |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Количество набранных баллов | 0-2 | 3 | 4 | 5 |

Задача №9

Флорист.

Задача: Молодой человек решил заказать букет цветов своей возлюбленной на день рождения. Для этого он обратился в фирму «Арт-букет». Всего парень готов потратить на цветы 1000 рублей. Флористу необходимо самостоятельно выбрать цветы для букета и рассчитать его оптимальную стоимость. При необходимости ответ округлить до единиц.

Информация о букете:

- ❖ Пышный.
- ❖ Должен содержать фетровую бумагу белого цвета и крафт (желательно в виде винтажной газеты).
- ❖ Украшен декоративной зеленью и лентой из органзы.

Материалы:

Фетровая бумага.

Фетр /цвет белый/



Цена: 186.00 руб.

Код товара: 0112262

Размер: 50 см. х 20 м.

Количество в упаковке: 1 рулон

Крафт бумага.



***** (0)

Крафт Бумага 70см9-9,5 м (75 грсм) Винтажная газета черная на белом

Артикул: 4650070837875

110 руб.



***** (0)

Крафт Бумага 70см9-9,5 м (75 грсм) Винтажная газета черная на коричневом

Артикул: 4650070837882

120 руб.



***** (0)

Крафт Бумага 70см9-9,5 м (75 грсм) Лондон черный на коричневом

Артикул: 4650070837929

110 руб.



Ленты из органзы:



Доступно цветов: 7

5yard/lot лента из органзы волнистые опрессовки упаковка

(133 рубля)



Доступно цветов: 17

5 м x 2,5 см BROADSIDE органза тюль ленты Свадебные

(58 рублей)



Доступно цветов: 18

FENGRISE 10 мм 45 м органза лента искусственные цветы букет 4 рубля)

Декоративная зелень.

Робелини



Украшить букет или какое либо помещение можно при помощи зелени, которая создаст свежую и

48 Руб.

Заказать

Рускус



Рускус - широко используемая декоративная зелень с яркими изысканными листьями. Сочный

48 Руб.

Заказать

Аспидистра



Аспидистра - род многолетних бесстебельных трав семейства лилейных. 6-8 видов. в горах

48 Руб.

Заказать



В оформлении из салала исключительно эффектно смотрятся многие цветы.

48 Руб.

Заказать



Великолепная зелень достигает 60 см. Идеально подходит для декорирования композиций и

48 Руб.

Заказать



В оформлении изящных ажурных листьев цветы, как правило, смотрятся особенно эффектно.

48 Руб.

Заказать

Цветы.



☆☆☆☆☆
Одноголовые хризантемы | "Анас...
119 руб.



☆☆☆☆☆
Одноголовые хризантемы | "Анас...
119 руб.



☆☆☆☆☆
Пионовидные розы | Сорт "Вуваз...
187 руб.



☆☆☆☆☆
Двухцветные розы | Сорт "Дип П...
95 руб.



☆☆☆☆☆
Красные розы | Сорт "Фридом" 7...
105 руб.



☆☆☆☆☆
Кустовые хризантемы | "Адора"...
110 руб.



☆☆☆☆☆
Красные розы | Сорт "Ред Наоми...
58 руб.



☆☆☆☆☆
Белые розы | Сорт "Аваланш" 50...
58 руб.



☆☆☆☆☆
Розовые розы | Сорт "Хевен" 50...
58 руб.



☆☆☆☆☆
Тюльпаны оранжевые | Сорт "Ари...
56 руб.



☆☆☆☆☆
Тюльпаны желтые | Сорт "Стронг...
56 руб.



☆☆☆☆☆
Тюльпаны белые | Сорт "Антаркт...
56 руб.



☆☆☆☆☆
Ирисы синие | Сорт "Блю Мэджик...
54 руб.



☆☆☆☆☆
Гвоздики кустовые белые
45 руб.

Дополнительная информация.

- ❖ В наличии имеются разные оттенки представленных цветов.
- ❖ Цена цветка не зависит от его оттенка.
- ❖ Стоимость услуги флориста составляет 500 рублей.
- ❖ В день заказа скидка на весь букет составила 45%.

Задача №10

Художник

Задание: Молодая девушка решила заказать своей подруге на новоселье картину, на которой должен быть изображён Петербург во всей своей красе. Она готова потратить 10 000 рублей со своих накопленных сбережений. Поскольку средства у девушки ограничены, необходимо рассчитать оптимальную стоимость картины. Ответ округлите до единиц.

Дополнительная информация:

- Пейзаж придумывает сам художник.
- Картина должна быть формата А3.
- Багет заказывает сама девушка.
- За проделанную работу художник берёт сумму в размере 9 000 рублей.
- Со всех купленных художником материалов, включая бумагу и краски, девушка должна оплатить треть от затраченной суммы.

Краски акварельные Белые ночи в тубах



Акварельные краски Белые ночи в алюминиевых тубах объемом 10 мл — профессиональные художественные акварельные краски высокого качества. Использование высококачественных компонентов при особой технологии производства обеспечивают краскам прекрасные свойства: яркость и чистоту цвета, высокую светостойкость, хорошую разносимость. Очень интенсивный цвет даже при большом количестве воды за счет высокой концентрации тонкоотёртых пигментов. [Смотреть палитру всех цветов](#)

цена от 156 руб.



- Цена указана за один тюбик.
- Цвета, которые обязательно должны присутствовать: белый, чёрный, красный, синий, жёлтый, зелёный.



Бумага для акварели "Флора", 10 листов, формат А3

★★★★★ 97 отзывов В избранное К сравнению Поделиться



Цвет: Белый

| | |
|------------------------|----------------------|
| Тип | Бумага для рисования |
| Формат/размеры | А3 (297 x 420 мм) |
| Количество листов, шт. | 10 |
| Тип покрытия | Матовая |
| Плотность, г/м2 | 200 |

[Перейти к описанию](#)

184 ₽ Скидка 30%

128 ₽

Цена с Ozon Premium

120 ₽

[Оформить подписку](#)

Это дорого?

Продавец: **OZON.ru**



"PALAZZO" Папка для акварели "Рыбачка" 200 г/м2 А4 21 x 29.7 см папка 20 л. ПАМ/20 тисненая

109⁰⁰ руб

[Посмотреть](#)



"PALAZZO" Папка для акварели "Рыбачка" 200 г/м2 А3 29.7 x 42 см папка 20 л. ПА3/20 тисненая среднезернистая

203⁰⁰ руб

[Посмотреть](#)



"PALAZZO" Планшет для акварели "Старый Таллин" 200 г/м2 А5 (130 x 187 мм) 13 x 18.7 см склейка 20 л. ПЛАС/20

78⁰⁰ руб

[Посмотреть](#)



"Teapeters" Папка для акварели "Флора" 200 г/м2 А4 21 x 29.7 см папка 10 л. П-0279 шероховатая

65⁰⁰ руб



"PALAZZO" Планшет для акварели "Бархатный поцелуй" 200 г/м2 А5 (130 x 188 мм) 13 x 18 см склейка 20 л. ПЛБП/А5

83⁰⁰ руб



"PALAZZO" Папка для работ гуашью и акварелью "Весенний лес" 160 г/м2 А3 29.7 x 42 см папка 20 л. ПГА3/20 тисненая

180⁰⁰ руб



Краски акварельные Белые ночи в кюветах поштучно

от 88 руб.

[Подробнее](#)



Краски акварельные Белые ночи в тубах

от 156 руб.

[Подробнее](#)



Краски акварельные Van Gogh в тубах поштучно

от 282 руб.

[Подробнее](#)



Краски акварельные Сонет в кюветах

от 139 руб.

[Подробнее](#)

Ответы

Задача №1: Необходимо приблизительно 5 литров подсолнечного масла, 5 банок пищевого красителя, 20 таблеток шипучего аспирина, 4 банки газированной воды от разных производителей, сода (целая пачка), баночка с уксусом (целая), одно моющее средство, 20 листов картона, 10 ёмкостей для банок с газированной водой.

Задача №2: 3504 рубля. Дешевле купить набор, чем все товары по отдельности.

Задача №3: Можно выполнить заказанную причёску приблизительно за 1732 рубля.

Задача №4: Требуется 310 рублей.

Задача №5: Требуется 2458 рублей.

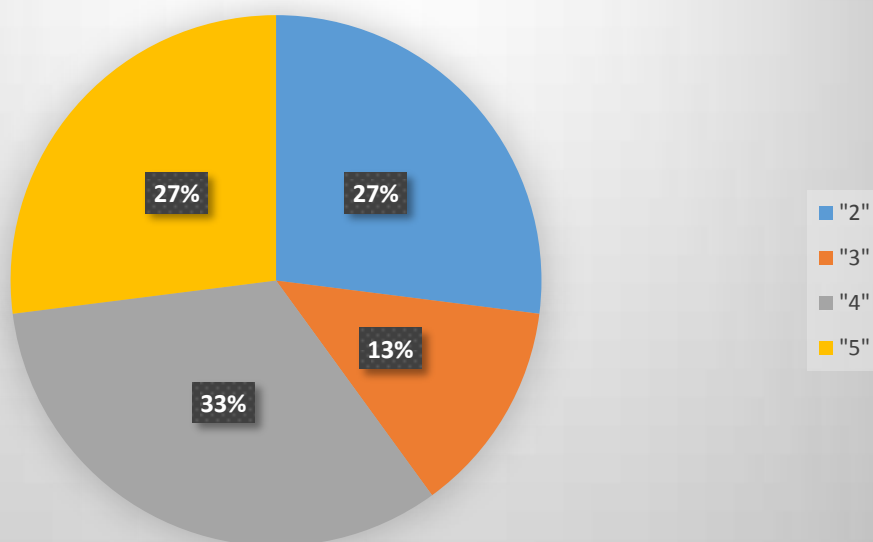
Задача №6: Лилии необходимо посадить с 1 сентября по 30 ноября в клумбу, которая должна находиться на хорошо проветриваемой и солнечной территории, где скорость ветра не превышает 28 км/ч. А также почва, в которую необходимо посадить лилии, должна быть кислой. Всего можно посадить 20 лилий.

Задача №7: Самый оптимальный по времени маршрут – через Мариинский театр. Его длительность составляет 4,9 км, но на маршруте редко образуются пробки. Стоимость – 162 рубля.

Задача №8:

| Номер ученика | Оценка |
|---------------|--------|
| 1 | 3 |
| 2 | 4 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 2 |
| 6 | 2 |
| 7 | 5 |
| 8 | 2 |
| 9 | 4 |
| 10 | 5 |
| 11 | 4 |
| 12 | 4 |
| 13 | 5 |
| 14 | 2 |
| 15 | 5 |

Контрольная работа



Задача №9: Требуется заплатить 997 рублей.

Задача №10: За готовую картину приблизительно 9 600 рублей.