

Деловая игра по теме «Цилиндр»

## Проектный отдел

- Новый колодец диаметром 80 см и глубиной 25 м; старый колодец надо засыпать его диаметр 1м, а глубина 16 м;
  - ✓ Рассчитать расход воды на участке на 3 месяца (12 недель), если каждую неделю наполнять цилиндрическую бочку, которая имеет осевое сечение 2 м² и диаметр 2 метра, учесть 10 м³ воды на остальные нужды.
  - Определить затраты семьи на воду, используемую за 1 сезон, если цена 1 м<sup>3</sup> воды – 200 рублей.







#### Экономический отдел

- ▶ Рассчитать затраты на постройку нового колодца, его декоративное оформление, если бурение 1 метра скважины, диаметром 0,8 метра стоит 500 рублей.
- Декоративная отделка наружной части колодца цилиндрической формы высотой 1 метр плиткой, размером 0,15 x 0,15

метров, стоимостью 50 рублей каждая.

- Выложить вокруг колодца дорожку, шириной 1 метр плиткой размером 0,25 x 0,25 метров, стоимость которой 70 рублей за 1 штуку.
- Деревянный венец колодца стоимостью 4000 рублей.
- Учесть стоимость стройматериалов.





# Монтажнотранспортный отдел

- Рассчитать затраты на покупку, доставку и монтаж стройматериалов, используя данные таблицы.
- Размер колодца: диаметр 0,8 метра, глубина 25 метров.
- Особенности почвы: сыпучие породы расположены до глубины 14 метров.
- Их необходимо укрепить железобетонными кольцами, при этом учесть декоративную отделку колодца на высоту 1 метр над уровнем земли.



## Таблица

Фирма	размер 1 изделия, м	стоимость 1 изделия, руб	вместимость 1 машины, шт	погрузка- разгрузка 1машины руб	монтаж на месте 1 изделия, руб	дополнительн ые условия
A	0,8x1,0	300	5	600	100	
Б	0,8x1,5	450	4	800	120	
В	0,8x1,2	400	5	500	110	при заказе изделий на сумму более 5000 руб, погрузкаразгрузка каждой 3-й машины бесплатно

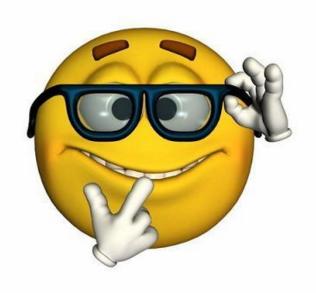


### Оцени свой вклад

- ✔ Сегодня на уроке я узнал(а)...
- ✓ Теперь я могу...
- ✓ Я почувствовал(а), что...
- Урок дал мне для жизни...
- ✓ Мне захотелось...
- ✓ Мне очень понравилось...



#### Домашнее задание



**Теория** – стр.163-164, П.77, стр.178, в.3 **Задачи** – №669 (стр.165), №745 (стр.180)



### Оцени свое настроение!





#### Прикрепи на стенд!

- U
- Урок полезен, все понятно
- Лишь кое-что чуть-чуть неясно

Еще придется потрудиться

Благодарю за сотрудничество!



Автор презентации Чемоданова О. В., учитель математики МБОУ «СОШ №34 с УИОП»