

проект

Математика в быту

Проект подготовила:
Ученица 8 класса
Филиппова М.

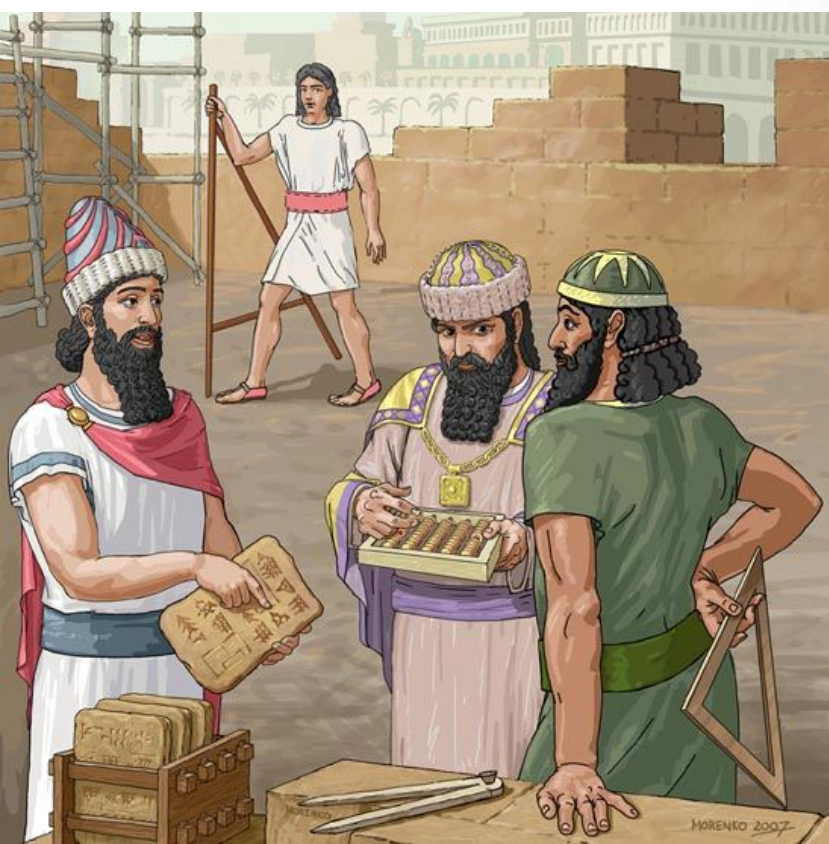
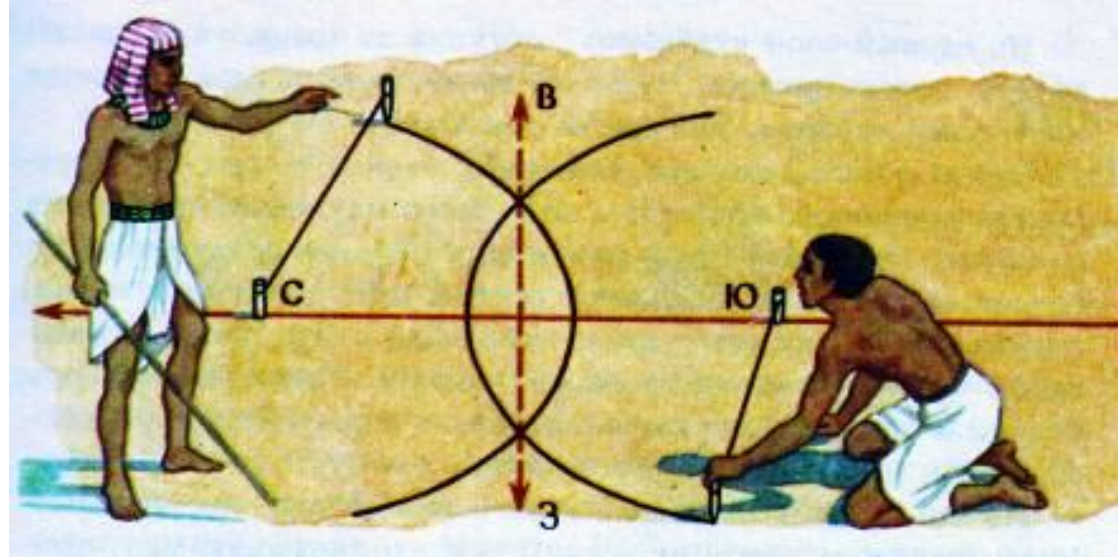
Руководитель проекта: Горяева Е.А.

Цель проекта: Изучить, где математика встречается в жизни и доказать ее необходимость

Задачи проекта

1. Формирование устойчивого интереса к математике, умения и навыков исследовательской, проектной деятельности
2. Изучить где люди сталкиваются с математическими задачами
3. Рассмотреть материалы ОГЭ на наличие в них задач с повседневной жизнью





Умение решать математические задачи
нужно не только в школе, но и в жизни:

- при строительстве
- в магазине
- в бытовых ситуациях
- на рекламных щитах
- на экранах телевизора
- в периодической печати



Врем я



РАСПИСАНИЕ ОТПРАВЛЕНИЯ

ДВИЖЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПОЕЗДОВ по ст.ЧЕЛЯБИНСК (ВРЕМЯ МОСКОВСКОЕ)

НОМЕР ПОЕЗДА	МАРШРУТ СЛЕДОВАНИЯ	ВРЕМЯ ОТПРАВЛ.	ДНИ СЛЕДОВАНИЯ	НОМЕР ПОЕЗДА	МАРШРУТ СЛЕДОВАНИЯ	ВРЕМЯ ОТПРАВЛ.	ДНИ СЛЕДОВАНИЯ
6003	ЧЕЛЯБИНСК-ЗЛАТОУСТ	04-20	ЕЖЕДН.	6214	ЧЕЛЯБИНСК-КУРГАН	15-58	ЕЖЕДН.
6005	ЧЕЛЯБИНСК-МИАСС	05-22	ЕЖЕДН.	6218	ЧЕЛЯБИНСК-ШУМИХА	19-17	ПО РАБОЧЕМ ДНИ
6007	ЧЕЛЯБИНСК-КИСЕГАЧ	06-55	ЕЖЕДН.	6843	ЧЕЛЯБИНСК-КАРТАЛЫ	06-45	ЕЖЕДН.
6015	ЧЕЛЯБИНСК-МИАСС	08-40	ЕЖЕДН.	6805	ЧЕЛЯБИНСК-ЕМАНЖЕЛИНСК	07-15	с 14 по 22 апреля и 17 октября 2017 года
6055	ЧЕЛЯБИНСК-ЗЛАТОУСТ	15-12	ЕЖЕДН.	6817	ЧЕЛЯБИНСК-ЕМАНЖЕЛИНСК	15-50	ПО РАБОЧЕМ ДНИ
6047	ЧЕЛЯБИНСК-ЗЛАТОУСТ	16-20	ПО ПОНЕДЕЛЬНИКАМ И ПЯТНИЦАМ	6841	ЧЕЛЯБИНСК-КАРТАЛЫ	16-40	ЕЖЕДН.
6033	ЧЕЛЯБИНСК-МИАСС	16-55	ЕЖЕДН.	6825	ЧЕЛЯБИНСК-ЕМАНЖЕЛИНСК	18-25	ЕЖЕДН.
6041	ЧЕЛЯБИНСК-КИСЕГАЧ	18-35	ЕЖЕДН.	6256	ЧЕЛЯБИНСК-К.УРАЛЬСКИЙ	05-50	ЕЖЕДН.
6206	ЧЕЛЯБИНСК-ШУМИХА	06-30	ЕЖЕДН.	6258	ЧЕЛЯБИНСК-К.УРАЛЬСКИЙ	15-40	ЕЖЕДН.
6212	ЧЕЛЯБИНСК-КАЯСАН	15-10	ПО РАБОЧЕМ ДНИ	6901	ЧЕЛЯБИНСК-В.УФАЛЕЙ	07-12	ПО РАБОЧЕМ ДНИ
6212	ЧЕЛЯБИНСК-ШУМИХА	15-10	ПО ВЫХОДНЫМ И ПРАЗДНИЧНЫМ ДНИМ	6903	ЧЕЛЯБИНСК-В.УФАЛЕЙ	16-35	ЕЖЕДН.

РАСПИСАНИЕ ПРИБЫТИЯ

ДВИЖЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПОЕЗДОВ по ст.ЧЕЛЯБИНСК (ВРЕМЯ МОСКОВСКОЕ)

НОМЕР ПОЕЗДА	МАРШРУТ СЛЕДОВАНИЯ	ВРЕМЯ ПРИБЫТИЯ	ДНИ СЛЕДОВАНИЯ	НОМЕР ПОЕЗДА	МАРШРУТ СЛЕДОВАНИЯ	ВРЕМЯ ПРИБЫТИЯ	ДНИ СЛЕДОВАНИЯ
6002	КИСЕГАЧ-ЧЕЛЯБИНСК	05-00	ЕЖЕДН.	6215	КАЯСАН-ЧЕЛЯБИНСК	18-16	ПО РАБОЧЕМ ДНИ
6004	ПОЛЕТАЕВО-ЧЕЛЯБИНСК	05-37	ПО РАБОЧЕМ ДНИ	6802	ЕМАНЖЕЛИНСК-ЧЕЛЯБ-К	04-50	ЕЖЕДН.
6006	МИАСС-ЧЕЛЯБИНСК	05-47	ЕЖЕДН.	6804	ЕМАНЖЕЛИНСК-ЧЕЛЯБИНСК	05-20	ЕЖЕДН.
6056	ЗЛАТОУСТ-ЧЕЛЯБИНСК	08-20	ЕЖЕДН.	6842	КАРТАЛЫ-ЧЕЛЯБИНСК	07-25	ЕЖЕДН.
6016	МИАСС-ЧЕЛЯБИНСК	11-00	ЕЖЕДН.	6844	КАРТАЛЫ-ЧЕЛЯБИНСК	16-10	ЕЖЕДН.
6008	КИСЕГАЧ-ЧЕЛЯБИНСК	14-30	с 14 по 22 апреля 2017 года и 17 октября 2017 года	6822	ЕМАНЖЕЛИНСК-ЧЕЛЯБИНСК	17-08	с 14 по 22 апреля и 17 октября 2017 года
6032	МИАСС-ЧЕЛЯБИНСК	17-30	ЕЖЕДН.	6259	НИЖНЯЯ-ЧЕЛЯБИНСК	05-27	ЕЖЕДН.
6042	ЗЛАТОУСТ-ЧЕЛЯБИНСК	19-08	ЕЖЕДН.	6257	КАМЕНСК-УР-ЧЕЛЯБИНСК	19-20	ЕЖЕДН.
6042	ЗЛАТОУСТ-ЧЕЛЯБИНСК	19-30	ПО ПОНЕДЕЛЬНИКАМ И ПЯТНИЦАМ	6902	В.УФАЛЕЙ-ЧЕЛЯБИНСК	05-37	ЕЖЕДН.
6042	ЗЛАТОУСТ-ЧЕЛЯБИНСК	05-15	ЕЖЕДН.	6904	В.УФАЛЕЙ-ЧЕЛЯБИНСК	15-58	ЛЕТНИЙ
6042	ЗЛАТОУСТ-ЧЕЛЯБИНСК	09-19	ЕЖЕДН.				
6042	ЗЛАТОУСТ-ЧЕЛЯБИНСК	17-15	ЕЖЕДН.				

ВРЕМЯ ПРИБЫТИЯ ПОЕЗДОВ ПО РАБОЧЕМ ДНИ



Процент ы





СКИДКА
37%

~~300⁹⁰~~
186⁹⁰ ₺

Стиральный порошок
ТАЙД
Автомат
• Альпийская свежесть
• Колор
• Ленор-эффект, 2 в 1
2,5 кг

СКИДКА
33%



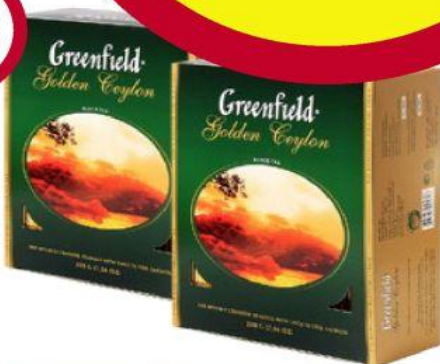
~~17⁹⁰~~
11⁹⁰ ₺

Корм для кошек
ВИСКАС
• Паштет из говядины с печенью
• Паштет из курицы с индейкой
• Рагу из курицы
• Желе с говядиной и ягнёнком
• Рагу из кролика и индейки
• Рагу из лосося
• Рагу из телятины
• Крем-суп с курицей
85 г

СКИДКА
16%

~~287⁹⁰~~
240⁹⁰ ₺

Чай черный
ГРИНФИЛД
Голден Цейлон
100 пакетиков



**ТОВАРЫ
НЕДЕЛИ**

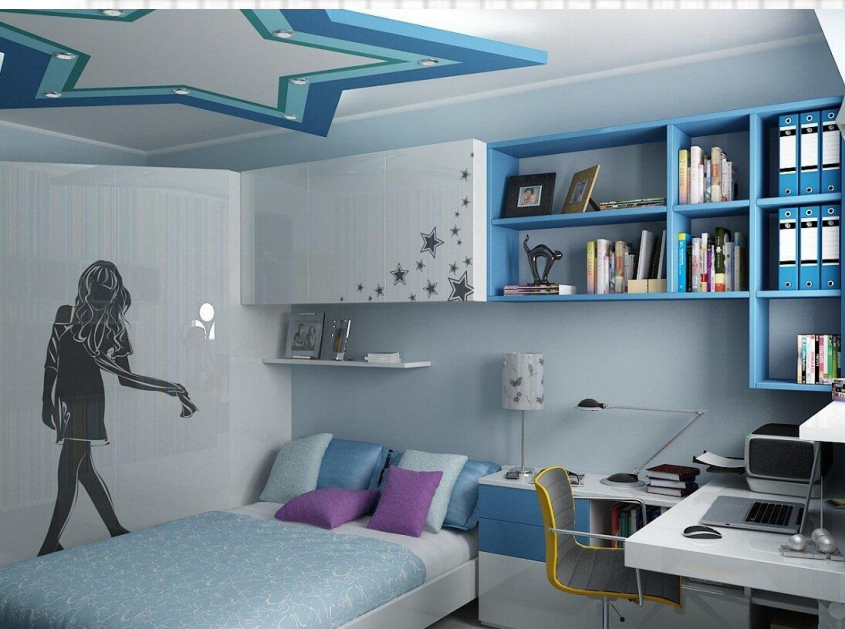
37% - 111,33 руб

300,90 - 111,33 = **189,57**



Расчет стоимости ремонта (фрагмент)

№	Наименование	Кол-во	Цена за шт/м,руб	Стоимость, руб
1	Обои виниловые декоративные	5 рул	800	4 000
2	Занавески (тюлевые)	3 м	1 000	3 000
3	Занавески теневые	3 м	2 000	6 000
4	Паркет	24 кв.м	2 500	60 000





Спасибо
за
внимание!

$$= \pi r^2$$

+

$\neq$

$$\frac{2}{3}(12) = 50\% \text{ of } 16$$

$$2 \times 5 + 9 \div 3 < 6 + 7^2 - 19$$

%

$\div$

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$\sqrt{16} = 4$$

∞

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^4$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\sqrt[4]{64} = \pm 4$$

∞

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

%

$$\sqrt{16} = 4$$

$\div$

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$A = \pi r^2$$

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^4$$

$\neq$

$$\frac{2}{3}(12) = 50\% \text{ of } 16$$

$$2 \times 5 + 9 \div 3 < 6 + 7^2 - 1$$