



# Школа ремонта



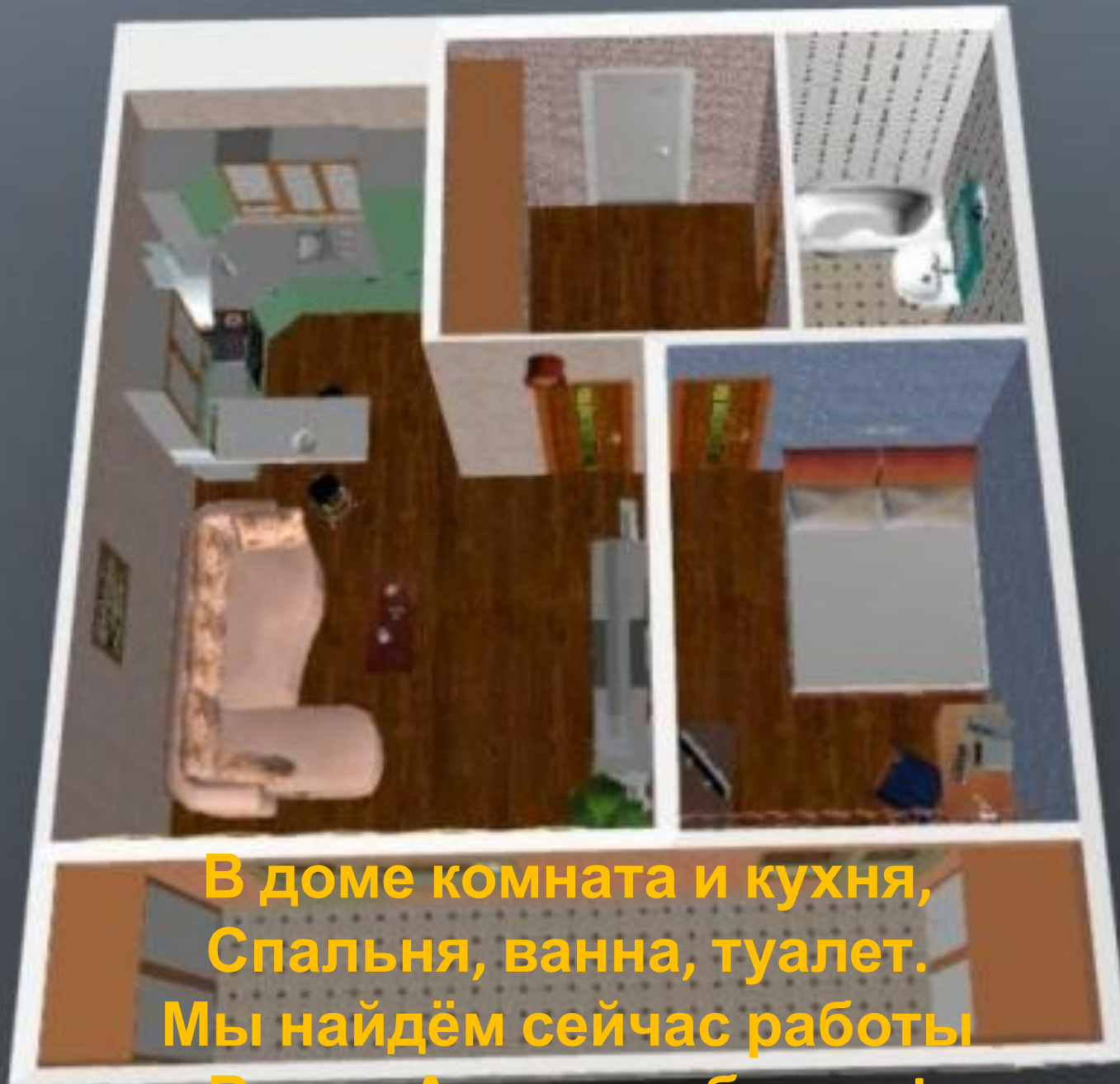
Семья задумала  
Дед, сосед и тетя Капа.  
В головах - дерев  
Ну, ребята, всем, чем  
можем  
Все в раздумьях:  
папа  
Мы семье своей поможем.



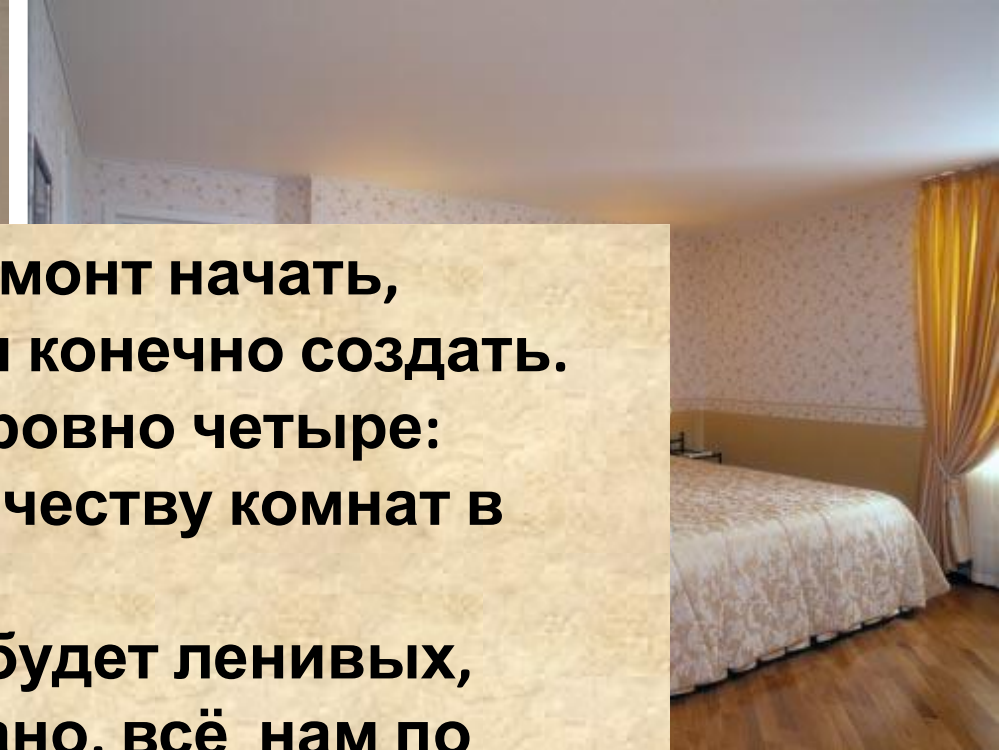
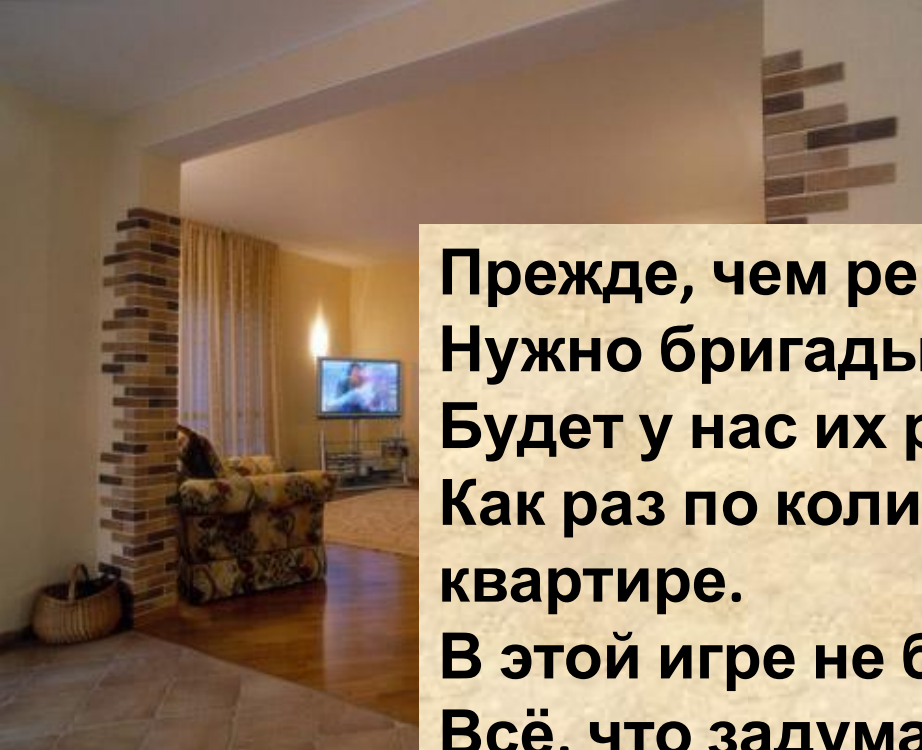


А вот это – сельский дом.  
В нём ремонт произведём.  
Открываем не для «пóнта»  
Настоящую «Школу ремонта».





**В доме комната и кухня,  
Спальня, ванна, туалет.  
Мы найдём сейчас работы  
Всем . А почему бы нет!**



**Прежде, чем ремонт начать,  
Нужно бригады конечно создать.  
Будет у нас их ровно четыре:  
Как раз по количеству комнат в  
квартире.**

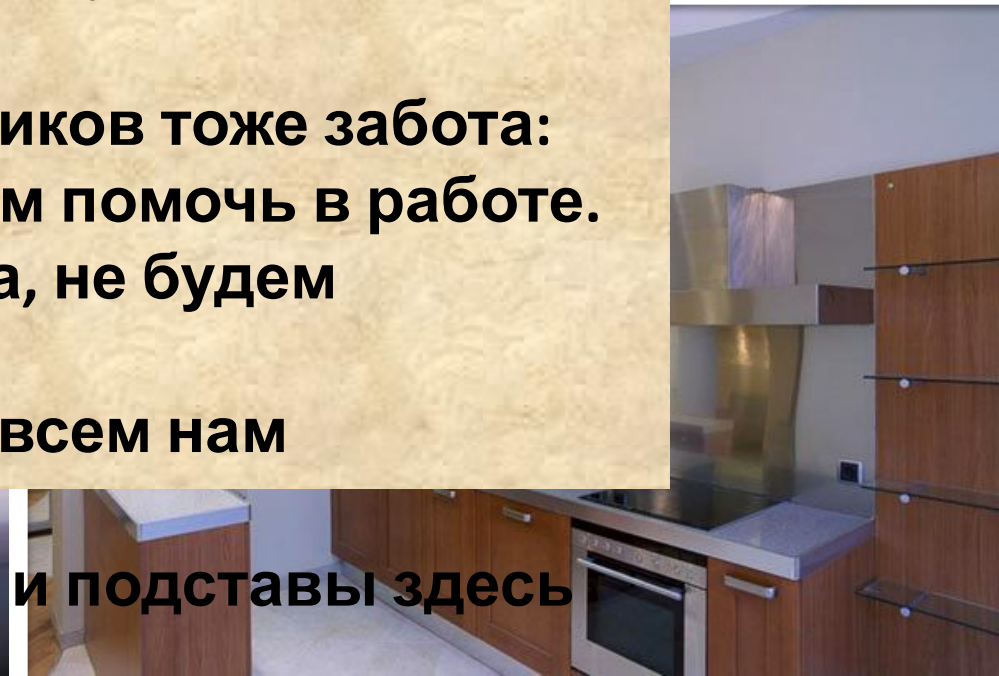
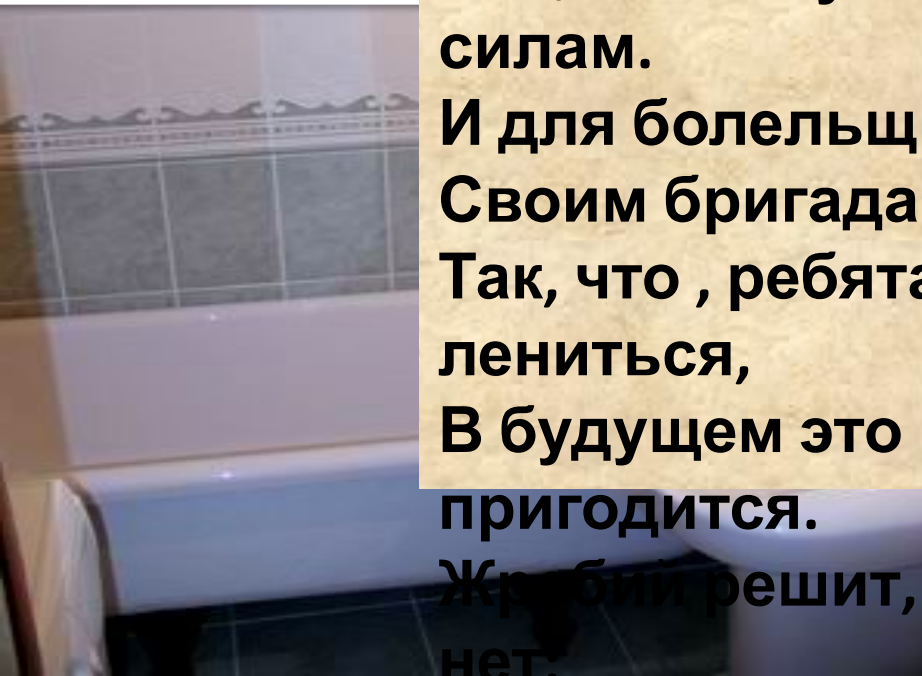
**В этой игре не будет ленивых,  
Всё, что задумано, всё нам по  
силам.**

**И для болельщиков тоже забота:  
Своим бригадам помочь в работе.**

**Так, что , ребята, не будем  
лениться,**

**В будущем это всем нам  
пригодится.**

**Жребий решит, и подставы здесь  
нет.**



# Фронт работ

## ПОТОЛОК

- краска



## СТЕНЫ

- обои
- панели



## ПОЛ

- ламинат
- кафельная плитка



# Наши расчеты

- Площади поверхностей в помещениях
- Необходимые материалы
- Денежные затраты

# ЗАДАНИЕ

1

Вот теперь пора за дело:  
Рассчитайте площадь смело.  
Каждый в комнате своей  
Без учёта окон и дверей.

Рассчитайте площади поверхностей  
потолка, стен и пола вашего помещения



# Вопросы для болельщиков

2. Какая теорема в средние века называлась «магистром математики»?



ПИФАГОР

1. КАК НАЗЫВАЕТСЯ

РАЗДЕЛ

ГЕОМЕТРИИ,

КОТОРЫЙ

ИЗУЧАЕТ ФОРМЫ

ПЛОСКОСТИ?



ПЛАНИМЕТРИЯ

# ЗАДАНИЕ

## 2

Нам нужны панели, краска,  
Обои, плитка, ламинат.  
Надо время не терять,  
Материалы подсчитать.  
Вот такая вам задача,  
Мы желаем всем удачи.



# Вопросы для болельщиков

3 Назови 10 великих геометров

4 Как называется прибор, который измеряет длину дуги?

5 Как называется прибор, который измеряет длину дуги?



9

Архиме

Д



# ЗАДАНИЕ 3

Мы родителям поможем:  
Подсчитаем деньги тоже.  
Сколько нужно накопить,  
Чтоб ремонт осуществить.  
И, конечно, сэкономить.  
С этим мы не будем спорить.



# Вопросы для болельщиков



С  
В  
У  
А  
К

Н.

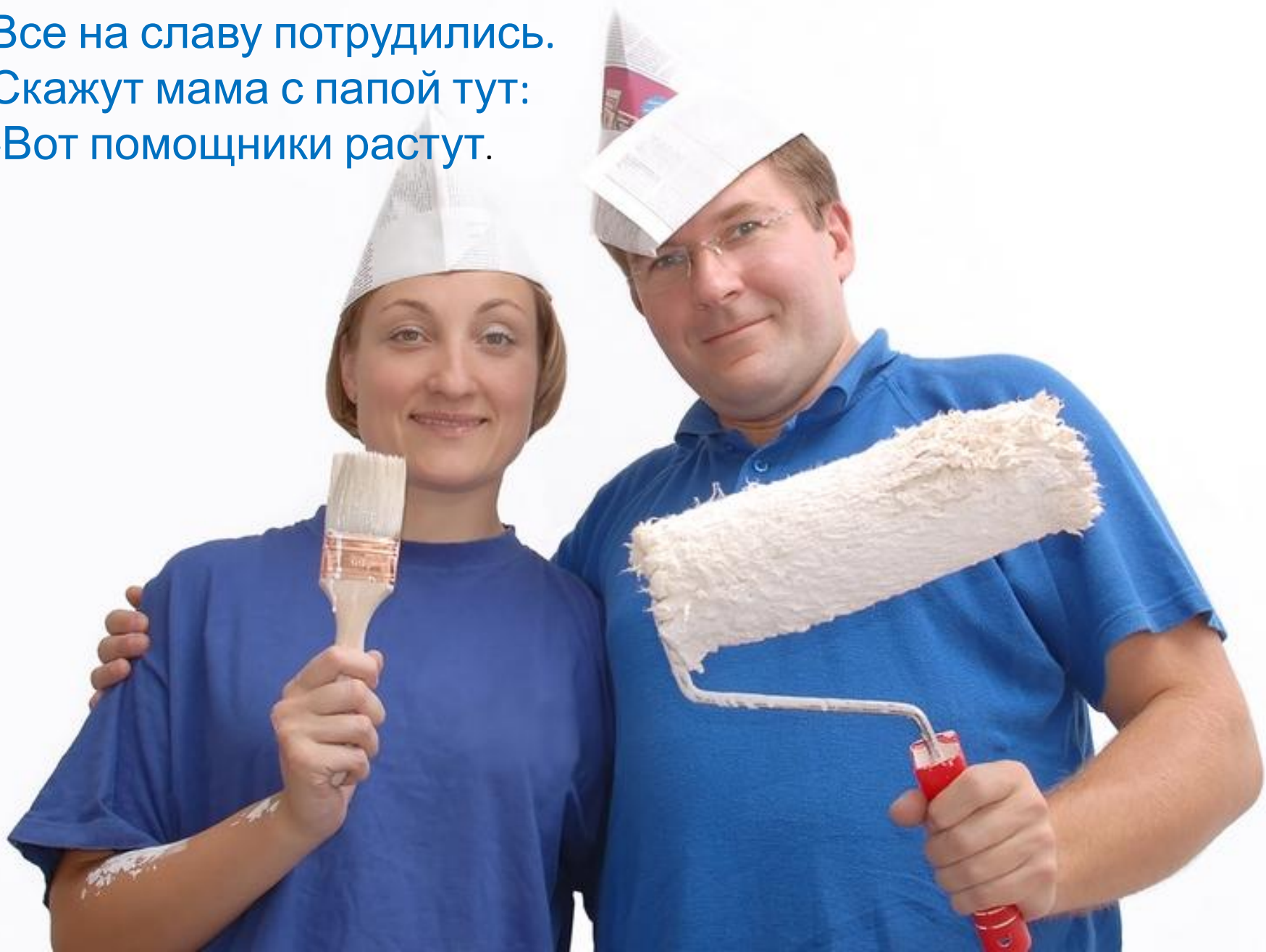
**Панель** Подвал

# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



САМЫЕ  
ПРАКТИЧНЫЕ  
САМЫЕ  
РАСЧЕТЛИВЫЕ  
САМЫЕ  
ЭКОНОМНЫЕ  
САМЫЕ ДРУЖНЫЕ

Мы считали, не ленились,  
Все на славу потрудились.  
Скажут мама с папой тут:  
-Вот помощники растут.



**ВСЕМ**

**Теперь СПАСИБО!**

**!!!**





# Используемая литература и ресурсы

Альхова З.Н., Макеева А.В. Внеклассная работа по математике. – Саратов: «Лицей», 2002.

За страницами учебника математики/Л.В. Куликова, С.В. Шиловская, Г.Ю. Тараева; Сост. С.А. Литвинова. – Волгоград: Панорама, 2006.

Отдыхаем с математикой: внеклассная работа по математике в 5-11 классах. М. А.Иченская. – Волгоград: Учитель, 2006.

Интернет:

Смайлик

<http://office.microsoft.com/clipart/preview.aspx?AssetID=MCj0441428&CategoryID>

Комната с лестницей

<http://diy.ru/media/uploaded/a60b735a-25b2-412c-b530-38c57d5b4309.jpg>

ламинат

<http://www.kvartira-otdelka.ru/wp-content/uploads/2009/04/laminate-asortiment.jpg>

витрина обоев

<http://www.kvartira-otdelka.ru/wp-content/uploads/2009/04/d182d18fd0b6d0b5d0bbd18bd0b5-d0bed0b1d0bed0b8.jpg>

план квартиры [http://images04.olx.ru/ui/2/44/36/t\\_27793836\\_1.jpg](http://images04.olx.ru/ui/2/44/36/t_27793836_1.jpg)

пол <http://www.bestceramic.ru/files/rew/398/01.jpg>

синие шторы <http://kvartiremont.narod.ru/spalnaya.html>

краски <http://www.kamir-m.ru/g/img/11r.jpg>

ведро с краской <http://mylovetowar.ru/images/8.GIF>

кафель

[http://www.m2kafel.ru/page58\\_1\\_100255.html?gclid=CKihuZiImp8CFZaGzAod03zXNQ](http://www.m2kafel.ru/page58_1_100255.html?gclid=CKihuZiImp8CFZaGzAod03zXNQ)

<http://montaj.ge/images/kafel5.jpg>

# Используемая литература и ресурсы

спальня <http://www.vseoremonte.ru/varianti/kottedj/podkluch/kot5.html?photo=14&sort=ord>  
дом, гостиная <http://www.vseoremonte.ru/varianti/kottedj/podkluch/kot5.html?photo=7&sort=ord> ванная  
[http://www.vseoremonte.ru/data/var\\_gallery/555\\_2\\_1109267976.jpg](http://www.vseoremonte.ru/data/var_gallery/555_2_1109267976.jpg)  
кухня [http://www.vseoremonte.ru/data/var\\_gallery/293\\_2\\_1105289499.jpg](http://www.vseoremonte.ru/data/var_gallery/293_2_1105289499.jpg)  
расчеты на полу [http://www.psk-holding.ru/images/editor/img\\_1186553153.jpg](http://www.psk-holding.ru/images/editor/img_1186553153.jpg)  
родители <http://oknabm.ru/imgup/p12091006092608947454.JPG>  
семья <http://kharkovremont.com/files/u1/rem1.jpg>  
деньги <http://visualrian.ru/storage/PreviewWM/4135/19/413519.jpg?1248281267>  
[http://static2.aif.ru/public/article/154/999f2284eae39dd6864de32c328407e3\\_big.jpg](http://static2.aif.ru/public/article/154/999f2284eae39dd6864de32c328407e3_big.jpg)  
мальчик думает [http://www.telegraf.in.ua/picts/2009/12/04/gore\\_kanikuli\\_15028\\_20582.jpg](http://www.telegraf.in.ua/picts/2009/12/04/gore_kanikuli_15028_20582.jpg)  
дети <http://i058.radikal.ru/0907/b9/08b264826933.jpg>  
обои <http://www.gandex.ru/upl/oboi/gandex33.jpg>  
[http://www.ktopridumal.ru/Invention\\_history\\_files/59.jpg](http://www.ktopridumal.ru/Invention_history_files/59.jpg) зеленые  
геометрия <http://www.licey.net/covers/1492.jpg>  
Архимед <http://www.ponomareva.com/risunki/arhimed.gif>  
Столяр <http://visualrian.ru/storage/PreviewWM/1587/61/158761.jpg?1183262520>  
панели <http://www.deko-plast.ru/upload/stats/P6060008.jpg>  
Пифагор [http://www.antee.org/modules/Gadanie\\_kvadro/pythagoras.jpg](http://www.antee.org/modules/Gadanie_kvadro/pythagoras.jpg)