

«ПОМОГИТЕ ЗОЛУШКЕ!»

Автор:

**Новикова Светлана Игоревна
учитель МОУ СОШ № 9 г.Усть-Кут
Иркутская область**

УРОК ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ ПО СЮЖЕТУ СКАЗКИ ШАРЛЯ ПЕРРО

«ЗОЛУШКА»



КОНКУРС-РАЗМИНКА

«СКАЗКА-ЛОЖЬ, ДА В НЕЙ НАМЕК...»

- РУССКИЕ НАРОДНЫЕ
- ГАНС ХРИСТИАН АНДЕРСЕН
- ЭДУАРД УСПЕНСКИЙ
- АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ ПУШКИН
- ШАРЛЬ ПЕРРО
- НИКОЛАЙ НОСОВ
- КОРНЕЙ ИВАНОВИЧ ЧУКОВСКИЙ



«УТРО ЗОЛУШКИ»



- Сколько петухов требуется для замка, где спят мачеха и две ее дочери, чтобы их разбудить?
- Керосиновая лампа, очаг, печка... Что Золушка зажжет в первую очередь?
- Три курицы за 3 дня снесли 3 яйца. Сколько яиц снесут 9 кур за 9 дней?
- Как сварить яйцо за 2 минуты, если песочные часы на 3 и на 5 минут?
- Как тремя прямыми разрезами разделить головку сыра на 8 частей?

ЗОЛУШКА РЕЖЕТ СЪР

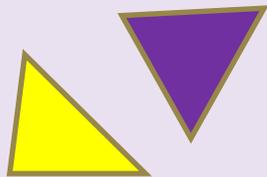
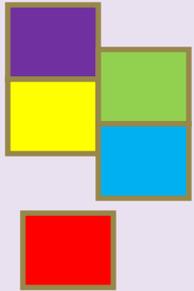


« ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗАБОТЫ»

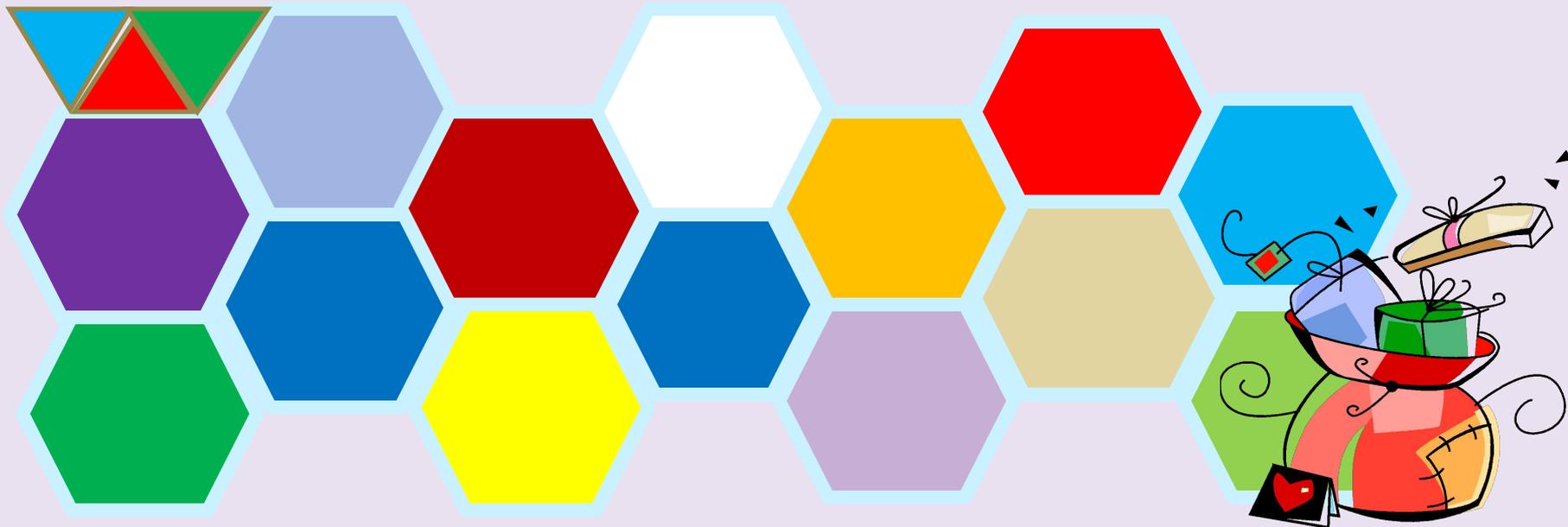
□ Накормив всех завтраком, Золушка принялась за хозяйственные дела, которых у нее было, прямо скажем, видимо-невидимо...



ЛОСКУТНОЕ ОДЕЯЛО ЗОЛУШКИ



ЗАДАНИЕ:
ИЗ ПОЛУЧЕННЫХ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР
СОСТАВИТЬ МОЗАИКУ



ПРОПОЛКА ОГОРОДА

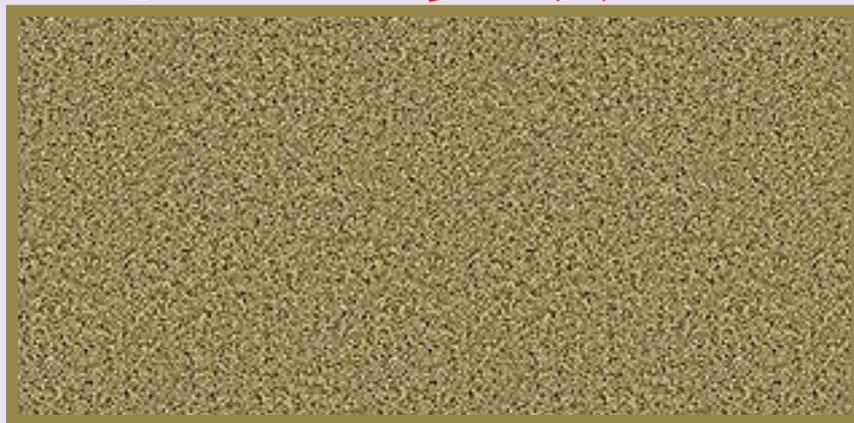
- Количество сорняков каждый день удваивается. Если грядку не полоть, она полностью зарастет сорняками на 10 -й день. **НА КАКОМ ДНЕ СОРНЯКАМИ ЗАРАСТЕТ ПОЛОВИНА ГРЯДКИ?**



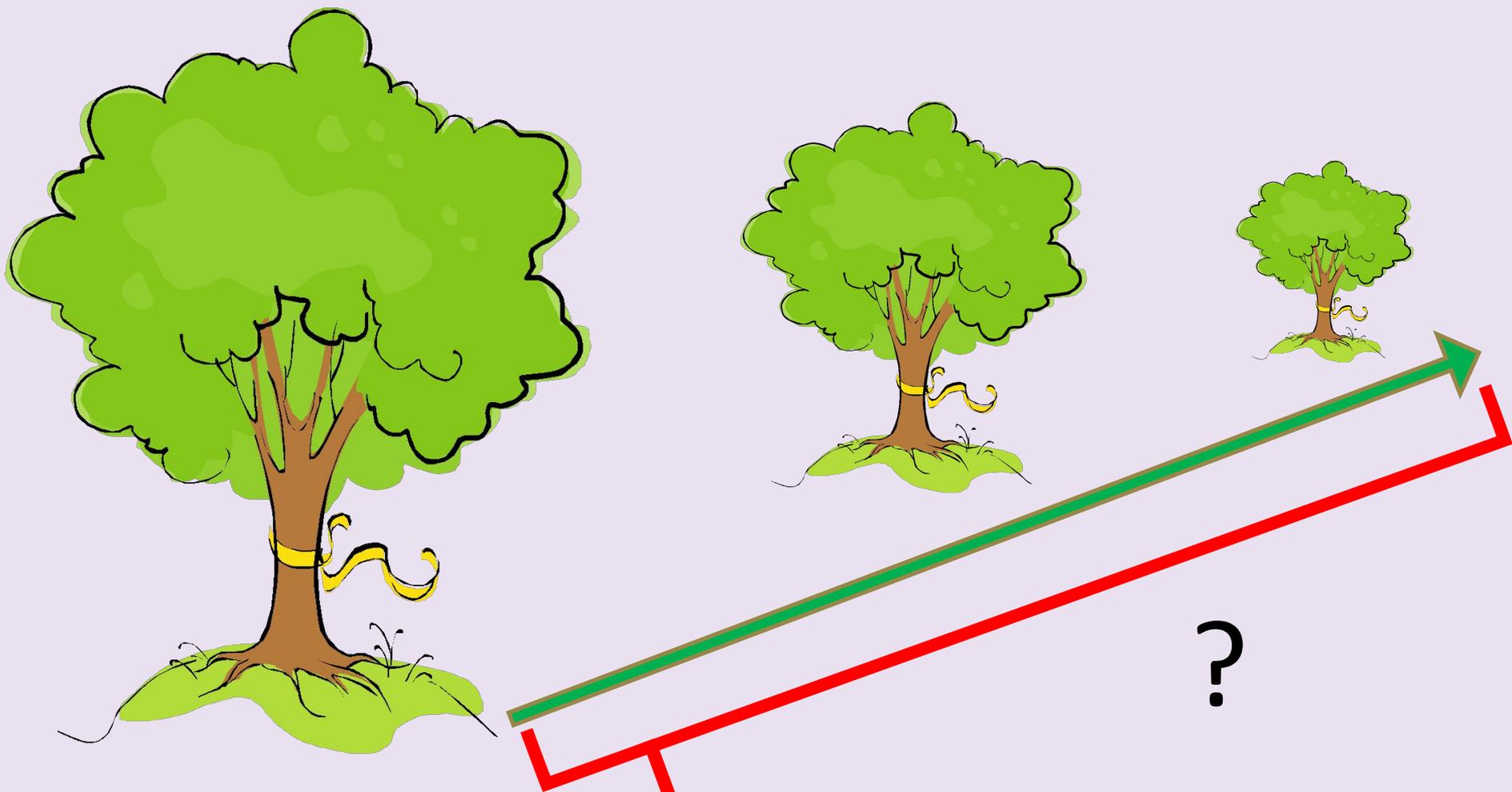
ПРОПОЛКА ОГОРОДА

Огород зарос полностью
на 10-й день...

Значит, вчера заросло пол-
огорода. **НА 9-й ДЕНЬ!**



ПРОГУЛКА В ДУБОВОЙ АЛЛЕЕ





БУДЕТ ЛИ СОЛНЦЕ
СВЕТИТЬ ТАКЖЕ
ЧЕРЕЗ 60 ЧАСОВ?



5
шагов

$$5 \text{ шагов} * 7 \text{ раз} =$$

35 шагов



СОБИРАЯСЬ НА БАЛ, МАЧЕХА ЗАГРУЗИЛА ЗОЛУШКУ РАБОТОЙ...

□ Неужели мы оставим Золушку без помощи? Она девушка сообразительная, но в школе не училась, а на Фею надежды пока нет...



СОБИРАЯСЬ НА БАЛ, МАЧЕХА ЗАГРУЗИЛА ЗОЛУШКУ РАБОТОЙ

- ❑ Мачеха и две ее дочери весят 140 кг. Мачеха весит на 10 кг больше старшей дочери, а вместе они весят на 80 кг больше младшей дочери. **КТО СКОЛЬКО ВЕСИТ?**
- ❑ В темном чулане в каждом углу по кошке; напротив каждой кошки по 3 кошки; на хвосте у каждой кошки по кошке. **Сколько всего кошек?**
- ❑ **Почему** летом Золушка гладит мачехино платье всего 70 минут, а зимой – целый час да еще 10 минут?



СОБИРАЯСЬ НА БАЛ, МАЧЕХА ЗАГРУЗИЛА ЗОЛУШКУ РАБОТОЙ

- ❑ От куска ткани длиной 16 м каждый час отрезается 2 м. **Через сколько часов отрежется последний кусок?**
- ❑ От дворца до дома Золушки тройка лошадей проскакала 15 км. **Сколько км проскакала каждая лошадь?**
- ❑ 3-х литровый кувшин полон воды, а 2-х и 1-литровые пусты. **Как разлить воду по кувшинам, чтобы во всех было поровну?**



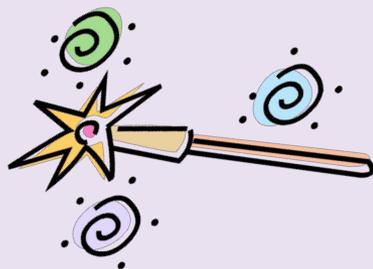
НА ПОМОЩЬ ЗОЛУШКЕ ПРИШЛА ФЕЯ



- Чтобы волшебная палочка Феи заработала, необходимо, чтобы уравнение, записанное римскими цифрами, было верным.

Как сделать это уравнение правильным, ничего в нем не меняя?

$$XI + I = X$$



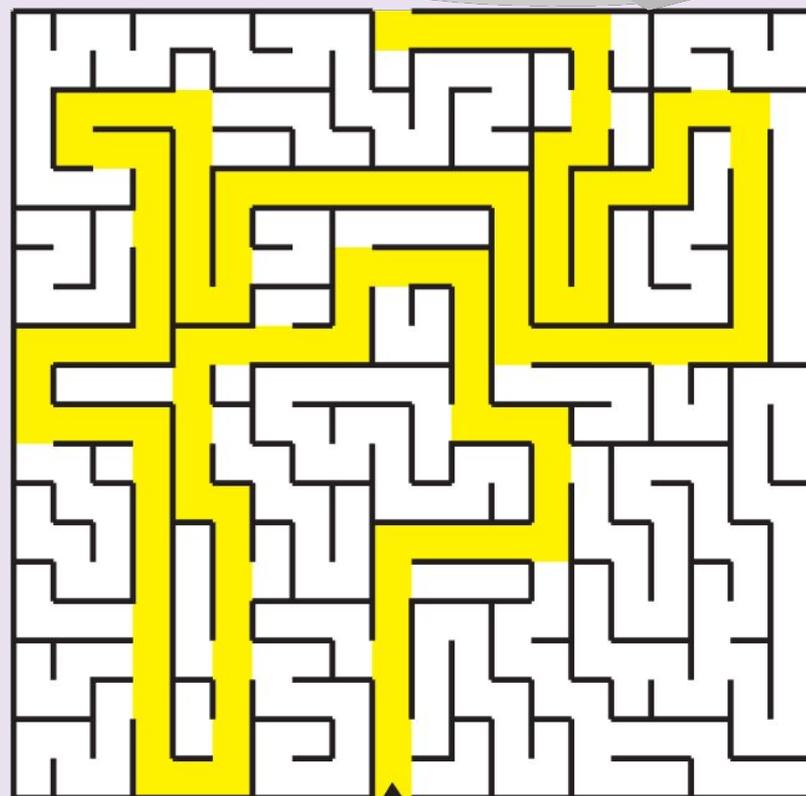
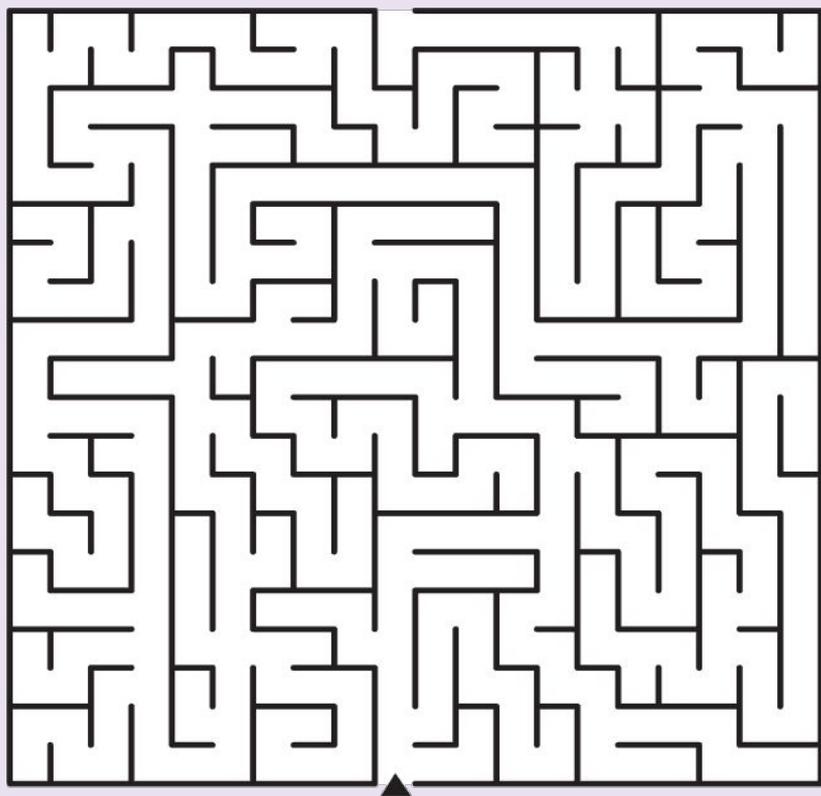
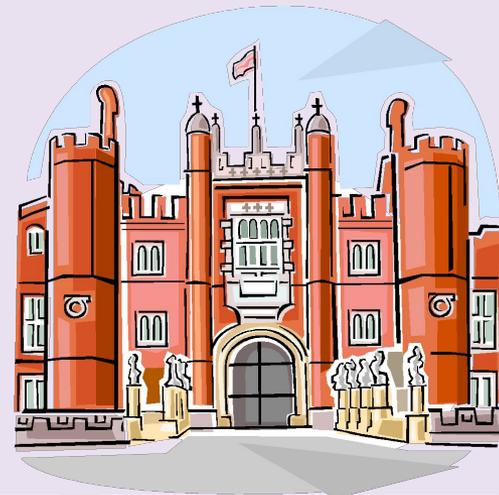
А ТЕМ ВРЕМЕНЕМ ВО ДВОРЦЕ...

- «Все суета сует- и слава, и богатство... Что в них толку, если бег времени не остановить! Еще позавчера мне было 54, а уже в следующем году стукнет 57!»
**ПОСТАРАЙТЕСЬ СООБРАЗИТЬ,
КОГДА ЖЕ У МАЧЕХИ ДЕНЬ
РОЖДЕНИЯ?**



Перед входом во дворец Король приказал сделать лабиринт, и Золушка в нем заблудилась.

ПОМОГИТЕ ПРОЙТИ ЛАБИРИНТ!



ЗАПУТАЙТЕ СЛЕДЫ- СОСТАВЬТЕ АНАГРАММЫ

ЛИСА

ЩУКА

САНИ

КАРЕТА

КОЛОСОК

СИЛА

КУЩА

АНИС

РАКЕТА

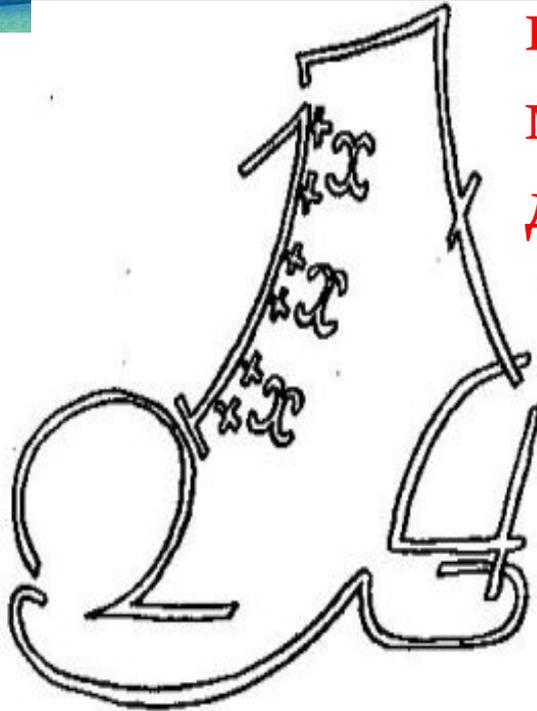
ОСКОЛОК



ПОМОГИТЕ ПРИНЦУ!



Прекрасная незнакомка убежала, потеряв туфельку... Помогите принцу, нарисуйте математический портрет девушки!



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Всем спасибо за хорошую
игру!



ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- ❑ « 365 логических задач».-М.:АСТ-ПРЕСС
КНИГА. 2006 год
- ❑ «365 задач на смекалку».-М.:АСТ-ПРЕСС
КНИГА. 2006 год

В оформлении использовались :

- ❑ Кадры из м/ф «Золушка», киностудия
Уолт Дисней
- ❑ Коллекция клипов Microsoft Office