



Путешествие на ярмарку

Выполнила Самсонова Татьяна Владиславовна -
учитель математики МБОУ «СОШ №13»
г. Владимира

**«Гости славные, повелеваем
Ярмарке искриться!
Горожанам-песни петь,
Хороводы водить, веселиться!
Мудростью, смекалкою мериться!
Торговле шуметь! Музыке греметь!»**



Дорога на ярмарку

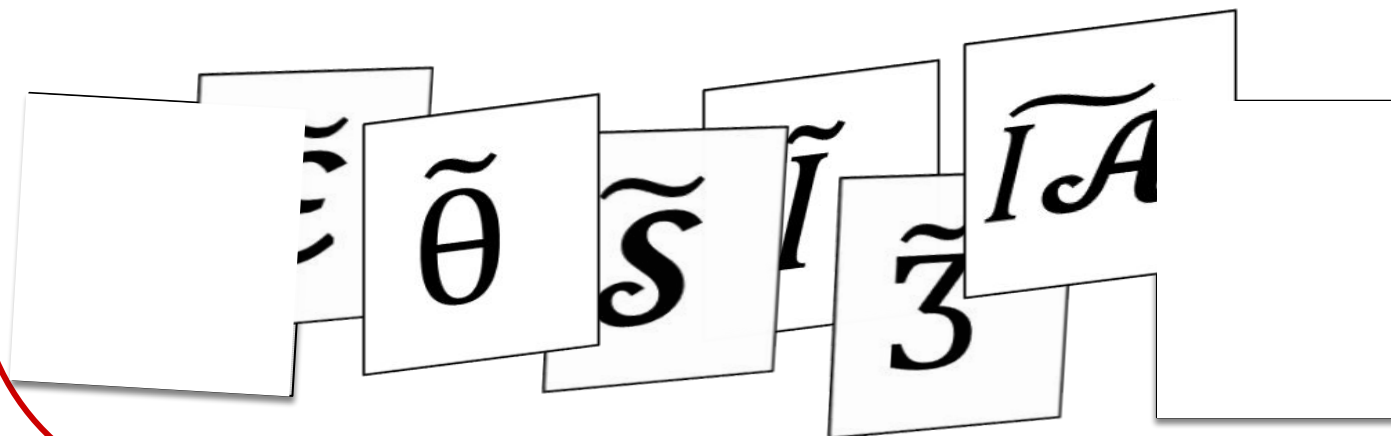


Город Цифроград

1. Замените звездочки старорусскими цифрами

$$\begin{array}{r} \tilde{H} \tilde{A} \tilde{B} \tilde{S} \\ + \tilde{H} \tilde{A} \tilde{B} \tilde{S} \\ \hline \tilde{A} \tilde{S} \tilde{B} \tilde{E} \tilde{B} \end{array}$$

2. Мальчик одну за другой выкладывает карточки с цифрами. Некоторые легли «рубашкой» вверх. Карточки выкладываются не случайно, а в определённой закономерности. Какие старорусские цифры стоят на неоткрытых карточках?



Город Цифроград

3. В этом квадрате нужно разместить ещё числа $\tilde{B}$, $\tilde{B}$, $\tilde{T}$, $\tilde{T}$, $\tilde{T}$ так, чтобы по всем линиям получить в сумме число $\tilde{S}$.

$\tilde{T}$		$\tilde{B}$
	$\tilde{B}$	$\tilde{T}$
$\tilde{B}$	$\tilde{T}$	



Деревня Лукоморье

Идёт представление задачи: Повстречал Иван-царевич Елену Прекрасную, полюбили они друг друга, но похитил её Кощей Бессмертный и решил сделать женой своей.

Иван-царевич собрал воинов и поехал искать свою любимую. Кощей Бессмертный подстерёг Ивана-царевича, схватил его и бросил вместе с воинами в глубокое подземелье, в котором было 8 погребов, расположенных вдоль стен. Погребов сообщались между собой. Всех воинов вместе с Иваном-царевичем было 24, и Кощей разместил их в восьми погребах поровну.

Каждый вечер приходил он в подземелье и пересчитывал своих пленников. Считать Кощей умел только до десяти, поэтому он проверял число узников, находившихся в трёх погребах вдоль каждой стены подземелья, находил 9 человек и успокаивался.

С помощью волшебного кольца Иван-царевич отпер все семь запоров и отправил трёх своих воинов гонцами к царям Медного, Серебряного и Золотого царств. А чтобы Кощей ничего не заподозрил, Иван-царевич рассадил оставшихся воинов (21 человек) по погребам иначе, сохранив вдоль каждой стены подземелья по 9 человек. Как всегда, вечером пришёл Кощей, поворчал, что воины не сидят спокойно на месте, пересчитал их вдоль каждой стены и ничего не заподозрил. Гонцы вернулись вместе с царями в подземелье Кощея. Как раз в этот момент Кощей решил осмотреть подземелье. Иван-царевич рассадил всех своих воинов и трёх прибывших царей (уже 27 человек) так, что опять в погребах вдоль каждой стены сидело по 9 человек. И опять ему удалось обмануть Кощея.

Деревня Лукоморье

Как Иван-царевич распределял людей по погребам, чтобы обмануть Кощея?



4		1		4
1				2
4		2		3

2		5		2
5				4
2		4		3



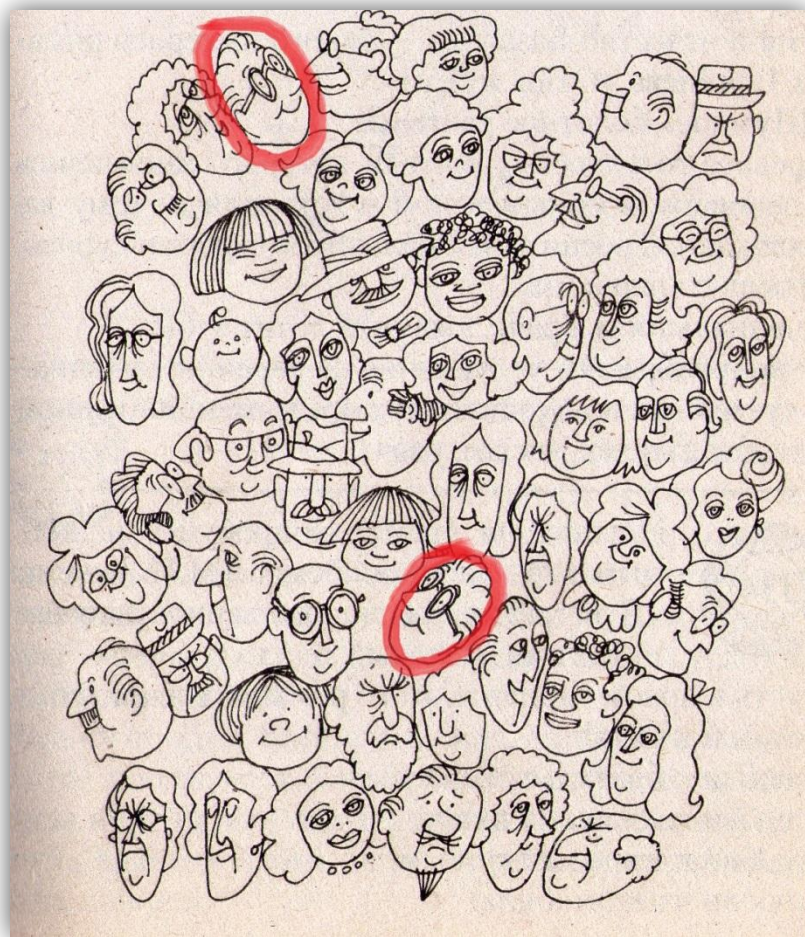
Поляна Фокусная

Выполняется домашнее задание:
показ фокусов.



Село Погремушкино

Задача № 1:



Среди бела дня произошло дерзкое ограбление супермаркета. По почерку полиция заподозрила, что это дело рук подозреваемых близнецов. Братья затерялись в толпе. Попробуйте разыскать их за одну минуту.



Задача № 2:

**СКОЛЬКО ПТИЦ ВЫ ПОСЧИТАЕТЕ ЗА
ПОЛМИНУТЫ?**



17 Птиц



Задача № 3:



Дама купила себе безумно дорогую шляпу. Ее подруга срочно заказала себе такую же. Кажется, она ничего не упустила. Сравните шляпы (за одну минуту) и найдите различия.



Село Заморочкино

- ❖ Из Москвы в Петербург вышла карета со скоростью 23 версты в час, а из Петербурга в Москву выехала карета со скоростью 25 вёрст в час. Какая из карет будет дальше от Москвы в момент встречи?

ОДИНАКОВО

- ❖ Прилетели галки, сели на палки. Если на каждой палке сядет по одной галке. То для одной галки не хватит палки. Если же на каждой палке сядет по две галки, то одна из палок будет без галок. Сколько было галок? Сколько было палок?

4 галки, 3 палки



- ❖ Летели утки: одна впереди и две позади, одна позади и две впереди, одна между двумя и три в ряд. Сколько всего летело уток?

Три утки, одна за другой

- ❖ Один человек купил трёх коз и заплатил 3 рубля. Спрашивается: почему каждая коза пошла?
- ❖ Двое пошли – 3 гвоздя нашли. Следом четверо пойдут – много ли гвоздей найдут?

По земле

Ничего

- ❖ Что это может быть: две головы, две руки и шесть ног, а в ходьбе только четыре?

Всадник на лошади

- ❖ У одного старика спросили, сколько ему лет. Он ответил. Что ему сто лет и несколько месяцев, но дней рождения у него всего 25. Как это могло быть?

Этот человек родился 29 февраля, т.е. день рождения у него бывает раз в четыре года



- ❖ Как разделить полтину на половину?

$$50 \text{ коп} : \frac{1}{2} = 50 * 2 = 100 = 1 \text{ рубль}$$

- ❖ Мельник пришёл на мельницу. В каждом из четырёх углов он увидел по 3 мешка, на каждом мешке сидело по 3 кошки, а каждая кошка имела при себе троих котят. Спрашивается, много ли ног было на мельнице?

Две ноги



- ❖ Как можно одним мешком пшеницы, смоловши её, наполнить 2 мешка, которые столь же велики, как и мешок в котором находится пшеница?

Сложить один мешок в другой и наполнить



Поселок Переделкино

Задание № 1: Одним взмахом ножниц нужно разрезать бумажную пластинку на три части.

Задание № 2: Нужно разрезать листок бумаги так, чтобы через получившееся отверстие мог пролезть человек.



Ярмарка

- ❑ Капуста не пуста, сама летит в уста. Ты приготовил деньги на покупку кочана в 3 кг? 1 кг капусты стоит полтину.

1 руб. 50 коп.

- ❑ Дневной рацион для поросёнка: картофель 10 фунтов, свёкла 2 фунта. Закупай овощей на три дня, если два фунта картофеля стоят гривенник, а фунт свёклы – алтын.

56 коп.

- ❑ В клетке 8 гусят. Заплати мне за полстолька 6 полтин и 10 гривенников и забирай гусят.

8 руб.



- ❑ Продаётся налим с максой. 1 фунт налима стоит полтину с четырьмя алтынами, а макса – 2 рубля без гривенника. Налим весит 10 фунтов, а макса 2 фунта.

10 руб.

- ❑ Продаётся модный жилет. Модный жилет с поношенным пиджаком стоит полтора рубля с пятиалтынным. Пиджак стоит рубль с пятиалтынным. Сколько стоит жилет?

50 коп.

- ❑ Продаётся судак на золотой цепочке. 1 фунт судака стоит 4 гривенника, за цепочку золотую заплатить надо 5 рублей с пятиалтынным. Сколько стоит весь товар?

5 руб. 55 коп.



Алфавит и цифры

$\tilde{A}$	– 1
$\tilde{B}$	– 2
$\tilde{T}$	– 3
$\tilde{D}$	– 4
$\tilde{E}$	– 5
$\tilde{S}$	– 6
$\tilde{Z}$	– 7
$\tilde{H}$	– 8
$\tilde{\Theta}$	– 9
$\tilde{I}$	– 10
$\tilde{IA}$	– 11

Денежные единицы

Полтина (полтинник) – 50
копеек

Алтын – 3 копейки

Гривенник – 10 копеек

Полушка – $\frac{1}{4}$ копейки

Пятиалтынный – 15 копеек





Подведение ИТОГОВ

*Вот закончилась игра,
Результат узнать пора.
Кто же лучше всех
трудился
И на ярмарке
отличился?*