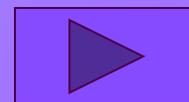


«Своя игра»

Автор: учитель математики
Плужникова И.Ю.

МБОУ СОШ № 5, им. Ю. А.
Гагарина г. Тамбов

:



Математика в стихах

10

20

30

40

50

Ребусы

10

20

30

40

50

Школьные загадки

10

20

30

40

50

Анаграммы

10

20

30

40

50

Логогрифы

10

20

30

40

50

Числа вокруг нас

10

20

30

40

50

В гостях у сказки

10

20

30

40

50

Кот в мешке

«Деревенская арифметика»

3 курицы за 3 дня
снесут 3 яйца. Сколько
яиц снесут 9 кур за 9
дней?

Ответ: 27 яиц

Обрати
о



Математика в стихах

Прилетели галки,
Сели на палки.
Если на каждой палке
Сидит по одной галке,
Тогда для одной галки
Не хватает палки.
Если на каждой палке
Сидит по две галке,
То одна из палок
Будет без галок.
Сколько было галок?
Сколько было палок?



Ответ: 4 галки 3 палки

Обратн
о

Математика в стихах

По дороге вдоль кустов шло 11 хвостов. Сосчитать я также смог, что шагало 30 ног. Это вместе шли куда-то, петухи и поросята. И вопрос мой к вам таков: Сколько было петухов?



Ответ: 7 петухов

Обрати
о

Математика в стихах

*Кросс осенний вспоминая,
Спорят белки два часа:
«Победил в забеге заяц,
А второй пришла лиса!»
«Нет, - твердит другая белка, -
Ты мне шутки эти брось.
Заяц был вторым конечно,
Первым был, я помню, - лось!»
«Я, - промолвил филин важный, -
В спор чужой не стану лезть.
Но у вас в словах у каждой
По одной ошибке есть.»
Белки фыркнули сердито.
Неприятно стало им.
Вы уж, взвесив все, решите,
Кто был первым, кто вторым.*

Ответ: первым был лось,
второй - лиса, третьим - заяц.

Обрати
о



Математика в стихах

Медведь с базара плюшки нес,
Но на лесной опушке
Он половину плюшек съел
И плюс ещё пол плюшки.
Шёл, шёл, уселся отдохнуть
И под "ку-ку" кукушки
Вновь половину плюшки съел
И плюс ещё полплюшки.
Стемнело, он ускорил шаг,
Но на крыльце избушки
Он снова пол-остатка съел
И плюс еще полплюшки.
С пустой котомкою - увы!
Он в дом вошёл уныло:
Хочу, чтоб мне сказали вы,
А сколько ж плюшек было?

Ответ: **7** плюшек

Обрати
о



Ребусы



Ответ: конус

Обрати
о

Ребусы



Ответ: аксиома

Обрати
о

Ребусы



Ответ: квадрат

Обрати
о

Ребусы

~~Е~~



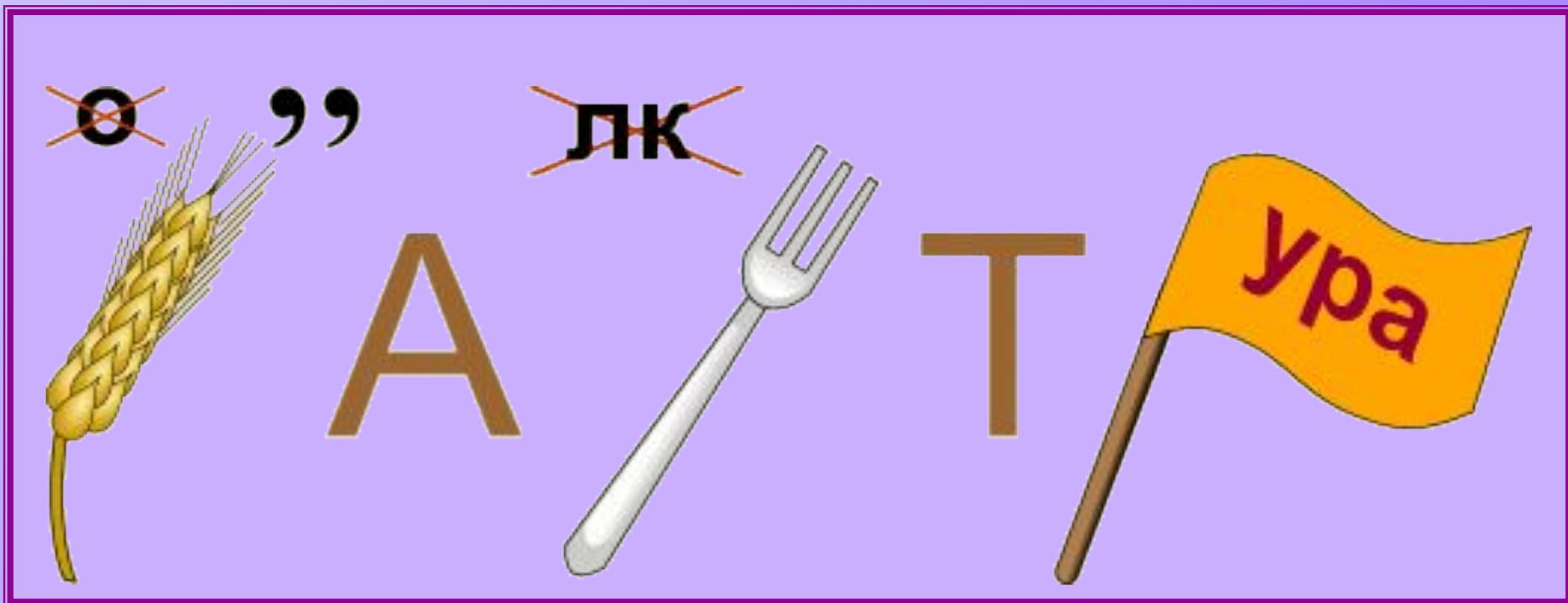
~~А~~



Ответ: программист

Обрати
о

Ребусы



Ответ: клавиатура

Обрати
о

Школьные загадки

Говорит она беззвучно, но
понятно и нескучно.

Ты беседуй чаще с ней —
станешь вчетверо умней.

Ответ: книга

Обрати
о



Школьные загадки

Самая большая российская река.
Не Енисей, не Кама и даже не Ока.
Зовут ее все матушкой,
А в прошлые века
Там бурлаки-ребятушки,
Чья участь нелегка,
Тащили баржи с грузами:
Огромными арбузами,
Специями, тканями...
Речку ту узнали вы?

Ответ: **Волга**

Обратн
о

Школьные загадки

Кулик не велик,
Сотне ребят велит:
То сядь да учись,
То встань — разойдись.

Ответ: ШКОЛЬНЫЙ ЗВОНОК

Обрати
о



7

Школьные загадки

5

Глядела цифра в
зеркало
И о сестре мечтала.
Но только свойства
одного
Его видать не знала.
И получила двойника.
Как капелька водицы
Сестра похожа на нее.
Да только вниз косица.

8

1

3

Ответ: шесть и девять

Обрати
о



Кот в мешке

«Весёлая арифметика»

У старшего брата две конфеты, а у младшего 12 конфет. Сколько конфет должен отнять старший у младшего, чтобы справедливость восторжествовала, и между братьями наступило равенство?

Ответ: пять конфет

Обрати
о



Анаграммы

зрЕоткО



Ответ: отрезок

Обрати
о

Анаграммы

ярмапя



Ответ: **прямая**

Обрати
о

Анаграммы

нУторськЖо



Ответ: **окружность**

Обрати
о

Анаграммы

отнекуглрыи



Ответ: **треугольник**

Обрати
о

Анаграммы

рбстискеиас



Ответ: биссектриса

Обрати
о

Логогрифы

Арифметический я знак,
В задачнике найдешь меня
Во многих строчках,
Лишь “О” ты вставишь,
Зная как , и я – географическая
точка.

Ответ: **плюс - полюс**

Обрати
о



Логогрифы

Я – пространственное тело,
И не сложен я с натуры,
Если ж вставить “Л” умело,
Стану домом я культуры.

Ответ: куб - клуб

Обрати
о



Логогрифы

Он – грызун не очень мелкий,
Ибо чуть побольше белки,
А заменишь “У” на “О” –
Будет круглое число.

Ответ: сурок - сорок

Обрати
о



Логогрифы

К цифре по букве с конца
И с начала прибавьте,
Чтоб слово, как песня, звучало.
То слово родное, любимое наше,
И нет его ближе, и нет его краше.

Ответ: один - родина

Обратн
о



Кот в мешке

«Великие математики»

В течение двух тысяч лет (20 веков) геометрию изучали по его книге "Начала" либо из учебников, написанных на основе этой книги, но о самом ученом история сохранила настолько мало сведений, что нередко высказываются сомнения о самом его существовании. Кто этот поразительный человек?

Ответ: Евклид

Обратн
о

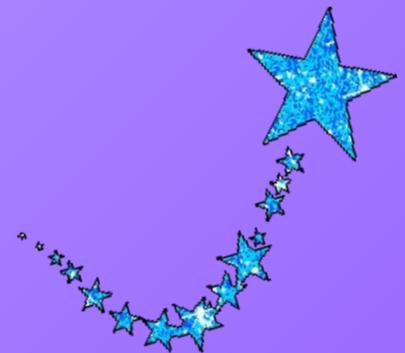


Числа вокруг нас

Сколько звёзд в Большой медведице?

Ответ: **семь**

Обрати
внимание



Числа вокруг нас

Сколько всего
натуральных чисел?

1

5

8

3

7

Ответ: бесконечно много

Обрати
о

Числа вокруг нас

Сколько в одном литре
кубических сантиметров?



Ответ: 1000

Обрати
о

Кот в мешке

«Деревенская арифметика»

Лошадь съедает стог сена за 2 дня, корова - за 3, овца - за 6. За сколько дней они съедят стог, если будут есть его вместе?

Ответ: Лошадь, корова и овца съедают в 1 день соответственно $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{6}$ стога. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$.
Значит, они съедят стог за один день.

Обратн

о



Числа вокруг нас

Сколько раз в сутки
часовая и минутная
стрелки образуют прямой
угол?



Ответ: В сутки часовая стрелка делает 2 оборота , а минутная - 24.
Отсюда минутная стрелка обгоняет часовую 22 раза и каждый раз с
часовой стрелкой образуется по два прямых угла, т.е. ответ - 44.

Обратн

о



В гостях у сказки

Сколько раз закидывал
невод старик в сказке
«Золотая рыбка» прежде,
чем она попала к нему в
сети?

Ответ: трижды

Обрати
о

В гостях у сказки

В одном известном мультфильме длину удава измеряли попугаями. Какой у них получился результат?

Ответ: 38 попугаев и одно крылышко

Обрати
о



В гостях у сказки

Сколько родных братьев
было у Мальчика с пальчика?



Ответ: **шесть**

Обрати
о

В гостях у сказки

Сколько подвигов совершил
Геракл?



Ответ: двенадцать

Обрати
о

В гостях у сказки

Сколько лет Илья Муромец сидел на печи прежде чем отправился совершать свои подвиги?



Обрати
о

Ответ: тридцать лет и три года

Источники:

- Ребусы: <http://www.igraza.ru/page-1-1-7.html> ;
http://rebuses.org.ru/rebusy/opyat_rebusy_dlya_malenkih_detok.html ;
<http://www.detskiy-sait.ru/matematicheskie-rebusy/>
- Математика в стихах: <http://unimath.ru/?mode=0&idstructure=110590>
- Задача про медведя: <http://festival.1september.ru/articles/550119/>
- Петух: <http://www.mgks.zooclub.ru/fotogal/anima/birds9.shtm>
- Заяц: http://animated-images.su/photo/animacija/mult_geroi/zajac/21-0-56
- Идущий заяц:
http://kartinki-telefon.pifos.ru/photo/multfilmy/risovannyj_zajac_animacionnaja_kartinka_dlja_telefona/20-0-3408
- Галка: http://gifportal.ru/167_5.html
- Часы: <http://gifportal.ru/181.html>
- Кот в мешке: <http://www.liveinternet.ru/community/picsearch/rubric/560081/page102.htm>
- Корзина с яйцами: http://gifportal.ru/167_3.html
- Логогрифы: <http://festival.1september.ru/articles/576013/>
- Книга: <http://gifportal.ru/148.html>
- Цифры: http://animo2.ucoz.ru/photo/animacii_malogo_razmera/animacii_chisla/91
- Школьные загадки: <http://puzzle.fome.ru/main-14.html>
- Река Волга: http://akvarel.ru/Reka_Volga.php
- Кот: http://gifportal.ru/151_6.html
- Задача про часы: http://ptil2006.narod.ru/time/answer_time_04.html
- Задача про сено: http://ptil2006.narod.ru/math/answer_math_calc_05.html
- Корова: http://gifportal.ru/142_32.html
- Овечка: http://gifportal.ru/142_36.html
- Попугай: <http://gifportal.ru/167.html>
- Мальчик с пальчик: http://www.free-lance.ru/users/Matilda_1/viewproj.php?prjid=2533328
- Рыбка: <http://blog-bliss-s.ru/post108487215/>
- Геракл:
http://3.bp.blogspot.com/_3m3A5v1pTVs/TLMa6U8Ph7I/AAAAAAAAACs/B4wdXIUXnD0/s1600/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BB.jpg
- Илья Муромец: <http://www.labinsk.ru/forums/lofiversion/index.php/t1506.html>
- Думающий человек: http://gifportal.ru/155_5.html
- Мальчик с конфетами: <http://gifportal.ru/view/31719.html>
- Сосуд с водой: <http://gifportal.ru/view/68562.html>
- Линия: <http://gifportal.ru/view/51571.html>