

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

внеурочная деятельность · 4 класс · «Математическая  
шкатулка»

## УМНИКИ И УМНИЦЫ



**ССЫЛКИ**

**НАЧАТЬ ИГРУ**



# УМНИКИ И УМНИЦЫ

**ЗАДАЧИ  
В СТИХАХ**

10

20

30

40

50

**РЕБУСЫ**

10

20

30

40

50

**ЧИСЛОГРАД**

10

20

30

40

50

**ДРОБИ**

10

20

30

40

50

**ЗАДАЧИ-  
ШУТКИ**

10

20

30

40

50

**ВЫХОД**



# ЗАДАЧИ В СТИХАХ

10

У меня в одной коробке 3 жука,  
А в другой коробке – 3 паука.  
В уголке шуршат бумагой 2 ежа,  
А в двух клетках распевают 2 чижа.  
Кто, ребята, сосчитать бы мне помог,  
Сколько вместе все они имеют ног?

$$6 \cdot 3 + 8 \cdot 3 + 4 \cdot 2 + 2 \cdot 2 = 54(\text{ноги})$$





# ЗАДАЧИ В СТИХАХ

20

На яблоне старой в саду плоды  
зрели,  
На солнышке дружно бока они  
грели.  
Ребята все яблоки эти собрали  
И малышам их, конечно, отдали.  
Каждому мальчику дали по 2,  
Мальчиков было лишь 8 с утра.

Но тут к ним ещё прибежали  
детишки,  
Милые, дружные наши мальчишки.  
Всего прибежало 12 ребят,  
Каждый по яблоку съесть очень  
рад.  
Сколько же яблок съели все дети,  
Кто же на это нам быстро ответит?

$$2 \cdot 8 + 1 \cdot 12 = 28 \text{ (ябл.)}$$





# ЗАДАЧИ В СТИХАХ

30

Взял Иван интересный роман  
100 страниц в романе было,  
Но Иван не унывал и  $\frac{3}{5}$  прочитал.  
Сколько страниц осталось дочитать?  
Это, ребята, вам надо узнать.



- 1)  $100 : 5 \cdot 3 = 60$  (стр.) — прочитал Иван  
2)  $100 - 60 = 40$  (стр.) — осталось прочитать.





# ЗАДАЧИ В СТИХАХ

40

На клумбе красиво тюльпаны цвели  
Белых тюльпанов цвело 33.

Если удвоить это число,

Можно узнать сколько красных цвет

**Девятую** часть всех тюльпанов найдите -

И жёлтых цветов мне число назовите.



- 1)  $33 \cdot 2 = 66$  (т.) – красн
- 2)  $(33 + 66) : 9 = 11$  (т.) – жёлтых





# ЗАДАЧИ В СТИХАХ

50

**35** чудесных роз в мамином букете.

Красных было  $\frac{3}{7}$ .

Посчитайте, дети,  
Сколько было у мамы  
Белых роз в букете?



1)  $35 : 7 \cdot 3 = 15(\text{р.})$  – красных

2)  $35 - 15 = 20(\text{р.})$  – белых





# РЕБУСЫ

10



*ПЛОЩАДЬ*





# РЕБУСЫ

20



*ПЕРИМЕТР*





# РЕБУСЫ

30



*ЧИСЛИТЕЛЬ*





# РЕБУСЫ

40



 3 = А



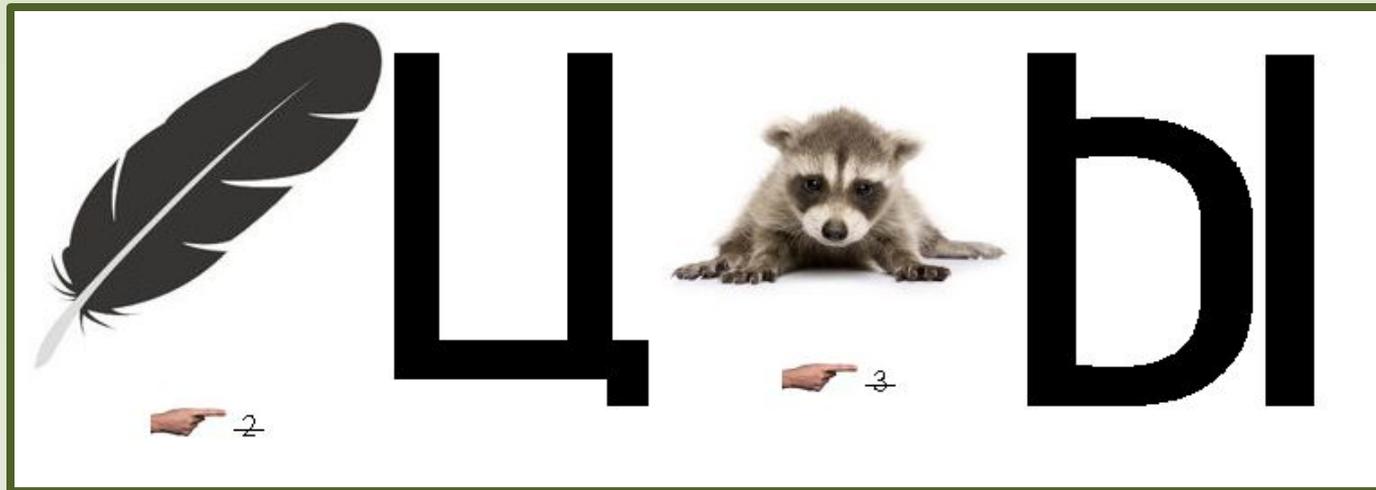
**ЗНАМЕНАТЕЛЬ**





# РЕБУСЫ

50



*ПРОЦЕНТЫ*





# ЧИСЛОГРАД

10

Расставь знаки действий так,  
чтобы равенства были верными.

$$3 \_ 3 \_ 3 \_ 3 \_ 3 = 13$$

$$3 \cdot 3 + 3 + 3 : 3 = 13$$





# ЧИСЛОГРАД

20

Поставь знаки арифметических действий так, чтобы равенства были верными.

$$800 \_ 40 \_ 20 = 40$$

$$800 : 40 + 20 = 40$$





# ЧИСЛОГРАД

30

Число  $*7*$  делится на **6** без остатка.  
Вставь вместо звёздочек одну и ту же  
цифру.

**474**





# ЧИСЛОГРАД

40

Поставь между цифрами знаки арифметических действий и скобки так, чтобы получилось верное равенство.

$$6 \_ 6 \_ 6 \_ 6 = 24$$

$$6 \cdot 6 - (6 + 6) = 24$$





# ЧИСЛОГРАД

50

Среди данных чисел найди такие три,  
которые в сумме дадут число **40**.

**17, 9, 2, 11, 12, 24**

$$17 + 11 + 12 = 40$$





# дроби

10

Найди  $\frac{2}{9}$  от 18 кг.

$$18 : 9 \cdot 2 = 4 \text{ (кг)}$$





# дробь

20

Найди  $\frac{3}{5}$  от 300 рублей.

$$300 : 5 \cdot 3 = 180 \text{ (руб.)}$$





# дроби

30

Найди 4% от 400 метров.

$$400 : 100 \cdot 4 = 16 \text{ (м)}$$





# дроби

40

Найди **15%** от **2000** рублей.

$$2000 : 100 \cdot 15 = 300(\text{руб.})$$





# дроби

50

Урок длится **45 минут**.  $\frac{3}{5}$  урока ученики писали диктант. Сколько времени длился диктант?

$$45 : 5 \cdot 3 = 27 \text{ (мин.)}$$





# Задачи-шутки

10

**У трёх трактористов есть брат Сергей, а у Сергея братьев нет. Может ли такое быть?**

*Да, если трактористы - женщины,  
либо речь о разных Сергеех.*





# Задачи-шутки

20

**Когда черной кошке лучше всего пробраться в дом?**



*Многие сразу говорят, что ночью.*

*Все гораздо проще: когда дверь открыта.*





# Задачи-шутки

30

Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 ч 40 минут, а другой - за 100 минут. Как это может быть?

*1 ч 40 мин = 100 мин*





# Задачи-шутки

40

На край стола поставили жестяную банку, плотно закрытую крышкой, так, что  $\frac{2}{3}$  банки свисало со стола. Через некоторое время банка упала. Что было в банке?

*Кусок льда.*





# Задачи-шутки

50

**Один поезд едет из Москвы в С.-Петербург с опозданием 10 минут, а другой - из С.-Петербурга в Москву с опозданием 20 минут. Какой из этих поездов будет ближе к Москве, когда они встретятся?**

*В момент встречи они будут на одинаковом расстоянии от Москвы.*





# ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

<http://www.hereisfree.com/content1//pic/zip/201122421113324977801.jpg> идея кнопки «домик»

<http://gatet.files.wordpress.com/2010/06/me.jpg> знак вопроса с человечком

<http://www.design-web.com.ua/wp-content/uploads/2012/11/owl.jpg> мудрая сова

**Для презентации:**

Проценты(ребус)

[http://rebus1.com/index.php?item=rebus\\_generator&slovo=%CF%D0%CE%D6%C5%CD%D2%DB&skip=10&mode=1](http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator&slovo=%CF%D0%CE%D6%C5%CD%D2%DB&skip=10&mode=1)

Числитель (ребус)

[http://rebus1.com/index.php?item=rebus\\_generator&slovo=%D7%C8%D1%CB%C8%D2%C5%CB%DC&skip=2&mode=1](http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator&slovo=%D7%C8%D1%CB%C8%D2%C5%CB%DC&skip=2&mode=1)

Знаменатель(ребус)

[http://rebus1.com/index.php?item=rebus\\_generator&slovo=%C7%CD%C0%CC%C5%CD%C0%D2%C5%CB%DC&skip=4&mode=0](http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator&slovo=%C7%CD%C0%CC%C5%CD%C0%D2%C5%CB%DC&skip=4&mode=0)

Дроби (ребус) [http://rebus1.com/index.php?item=rebus\\_generator&enter=1](http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator&enter=1)

Площадь [http://rebus1.com/index.php?item=rebus\\_generator&enter=1](http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator&enter=1)

Олимпиада (ребус) [http://rebus1.com/index.php?item=rebus\\_generator&enter=1](http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator&enter=1)

Книги [http://school154-nnov.edusite.ru/images/library\\_clipart3.gif](http://school154-nnov.edusite.ru/images/library_clipart3.gif)

Тюльпаны [http://webgreenland.com/uploads/photo\\_articles/biiKzKsFy.jpg](http://webgreenland.com/uploads/photo_articles/biiKzKsFy.jpg)

Розы [http://www.edel-flora.ru/images/products/thumb\\_prev/14565815721456512618b\\_kr.jpg](http://www.edel-flora.ru/images/products/thumb_prev/14565815721456512618b_kr.jpg)

Кошка

[https://yandex.ru/images/search?text=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B0&img\\_url=http%3A%2F%2Fgetbg.net%2Fupload%2Ffull%2Fwww.GetBg.net\\_Animals\\_Cats\\_Black\\_cat\\_on\\_a\\_white\\_background\\_044845.jpg&pos=22&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B0&img_url=http%3A%2F%2Fgetbg.net%2Fupload%2Ffull%2Fwww.GetBg.net_Animals_Cats_Black_cat_on_a_white_background_044845.jpg&pos=22&rpt=simage)

Земля <https://bd804.png&pos=5&rpt=simage>

Задачи в стихах Фролова Г.М. <http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/07/28/zadachi-v-stikhakh-4-klass>

Задачи-шутки <http://bars-minsk.narod.ru/abitur/Tasks.html>

Олимпиады по математике 4 класс, авт.А.О.Орг, Н.Г.Белицкая. Изд. «ЭКЗАМЕН» М:2016г

Математика 3 класс/Подготовка к конкурсам и олимпиадам/ авт.Межуева Ю.В., изд «Лицей» Саратов, 2014г.





# АВТОР ШАБЛОНА

**Ранько Елена Алексеевна**

**учитель начальных классов**

**МАОУ лицей №21**

**г. Иваново**

*Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>*

**СЛАЙД НЕ УДАЛЯТЬ!**

