

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

УМНИКИ И УМНИЦЫ



Занимательная

математика

[ССЫЛКИ](#)

[НАЧАТЬ ИГРУ](#)



УМНИКИ И УМНИЦЫ

НЕСТАНДАРТНЫ
Е
ЗАДАЧИ

10

20

30

40

50

ГЕОМЕТРИЯ

10

20

30

40

50

ГОЛОВОЛОМКИ
И

10

20

30

40

50

ЗАДАЧИ

10

20

30

40

50

РЕБУСЫ

10

20

30

40

50

ВЫХОД



НОМИНАЦИЯ

10

Три девочки на вопрос, по сколько им лет, ответили:
Маша. Мне вместе с Наташей 21 год.
Наташа. Я моложе Тамары на 4 года.
Тамара. Нам трём вместе 34 года.
Сколько лет каждой из девочек?

Ответ:

Тамаре: $34 - 21 = 13$ (лет),

Наташе: $13 - 4 = 9$ (лет),

Маше: $21 - 9 = 12$ (лет)





НОМИНАЦИЯ

20

Андрей и Сергей – братья. Вместе им 11 лет. Лена и Вера – их сёстры. Им вместе 15 лет. Сергей старше Лены на 1 год, а вместе им 13 лет. Определите, сколько лет каждому.

Ответ:

$$13-1=12(\text{лет}),$$

$$12:2=6(\text{лет}) \text{ Лене},$$

$$13-6=7(\text{лет}) \text{ Сергею},$$

$$11-7=4(\text{года}) \text{ Андрею},$$

$$15-6=9(\text{лет}) \text{ Вере}.$$





НОМИНАЦИЯ

30

Люда и Надя купили в буфете по булке, а Лена забыла взять с собой деньги, чтобы купить булку. Тогда Люда и Надя дали Лене по половине булки. Кому больше досталось булки?

Ответ:

Люде и Наде досталось по половине булки, а Лене 2 половинки, т.е. целая булка.





НОМИНАЦИЯ

40

Оксана нашла один гриб, Катя – два, Наташа – три. Мама дала им 18 конфет и предложила разделить их по заслугам. Сколько конфет должна получить каждая девочка?

Решение: Наташа собрала половину всех грибов, поэтому она должна получить половину конфет - 9. Катя должна получить вдвое больше конфет, чем Оксана, потому что она собрала вдвое больше чем Оксана грибов, следовательно, Оксана должна получить 3 конфеты, а Катя 6.

Ответ: Наташа – 9, Катя – 6, Оксана – 3.





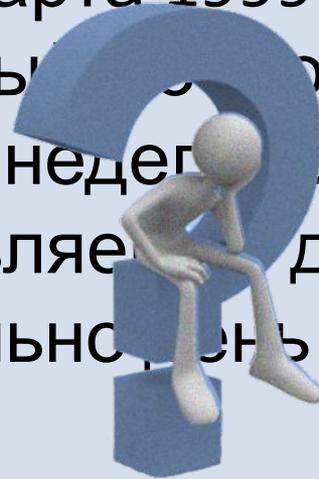
НОМИНАЦИЯ

50

Первого февраля 1999 года был понедельник.
Каким днем недели было 1 марта 1999 года?

Решение:

Сколько дней разделяет первое февраля 1999 года и первое марта 1999 года, учитывая, что 1999 год не високосный и имеет 28 дней? Далее смотрим какой день недели если у нас был понедельник прибавляем 28 дней (ровно 4 недели), следовательно день также будет понедельник.



Ответ: понедельник.





НОМИНАЦИЯ

10

Найди длину стороны треугольника, периметр которого равен 12 см., а длина других сторон – 3 см. и 4 см.

Решение:

1) $3+4=7(\text{см})$ две стороны

2) $12-7=5(\text{см})$

Ответ: 5 см третья сторона

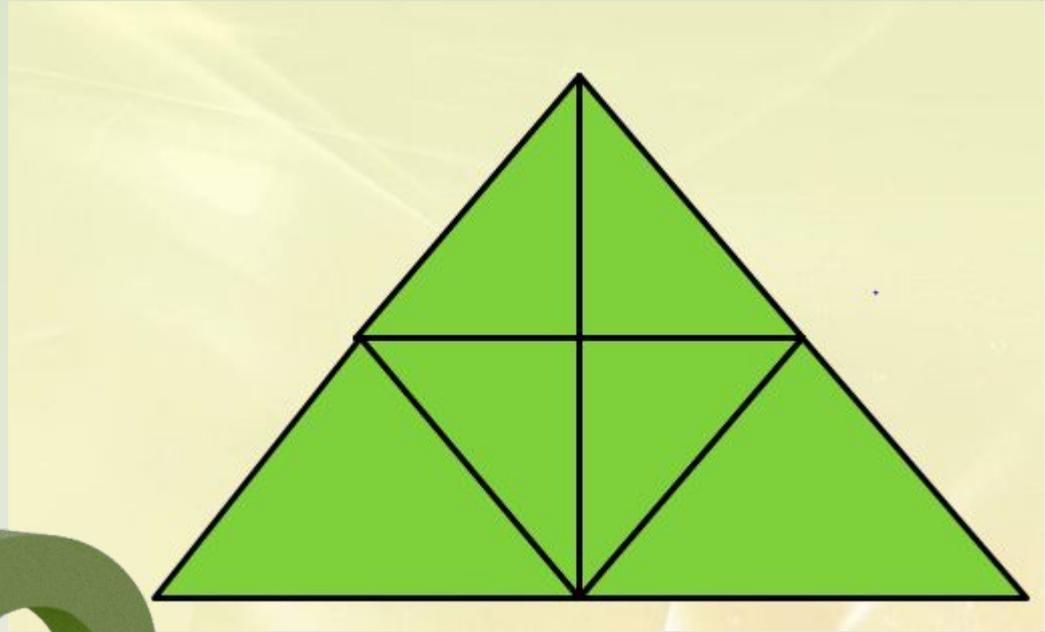




НОМИНАЦИЯ

20

**Сколько
треугольников на
чертеже?**



Ответ: 13





НОМИНАЦИЯ

30

Фигуру, изображённую на рис.1
Вася разрезал на одинаковые
треугольники, изображённые
на рис.2. Сколько
треугольников у него

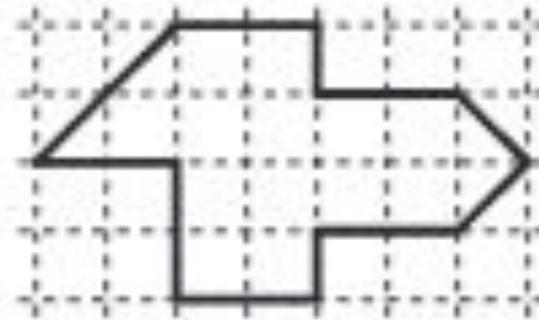


рис. 1



рис. 2

Ответ: получилось?

Получилось 15 треугольников.

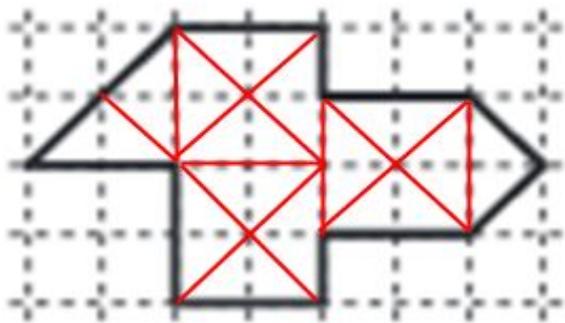


рис. 1



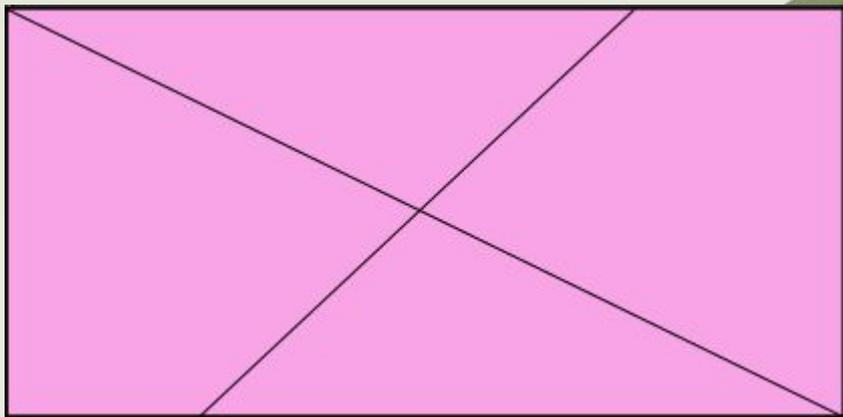


НОМИНАЦИЯ

40

Разрежь пирог прямоугольной формы двумя разрезами так, чтобы 2 из них были четырехугольной формы, а две – тре-
формы.

Ответ





НОМИНАЦИЯ

50

Чему равна сторона квадрата, периметр которого равен периметру прямоугольника со сторонами 5 см. и 3 см.

Решение:

- 1) $(5+3) \cdot 2 = 16$ (см) периметр прямоугольника
- 2) $16 : 4 = 4$ (см)

Ответ: 4 см сторона квадрата.

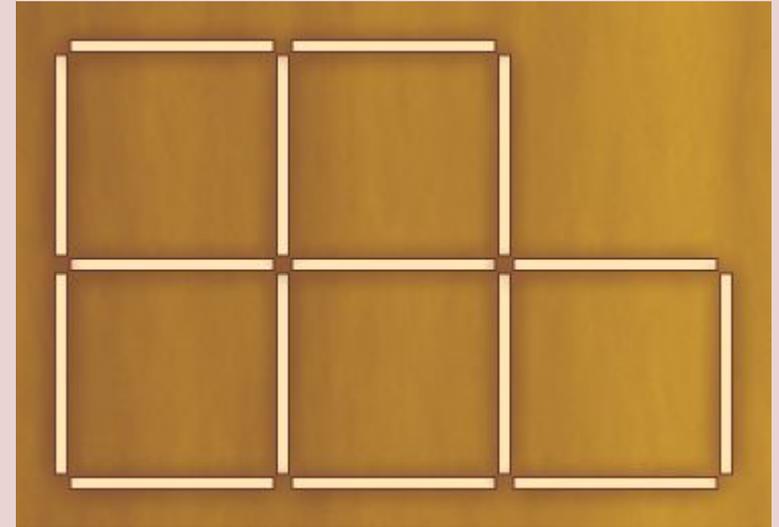




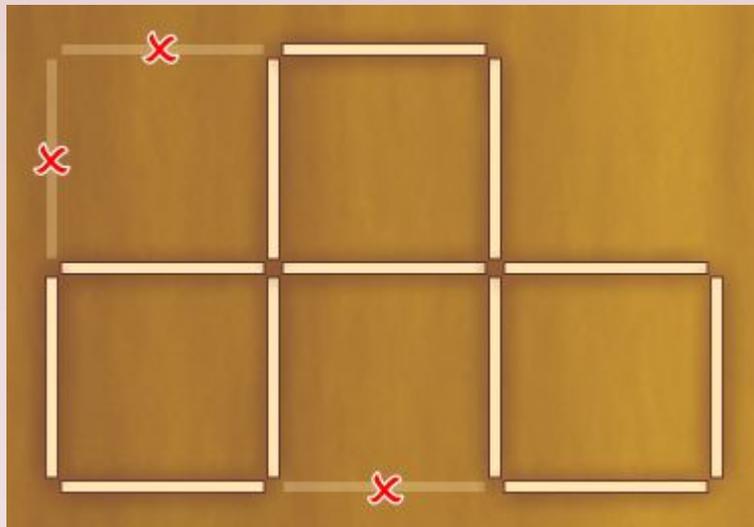
НОМИНАЦИЯ

10

Уберите 3 спички так,
чтобы осталось три таких же
квадрата.



Ответ

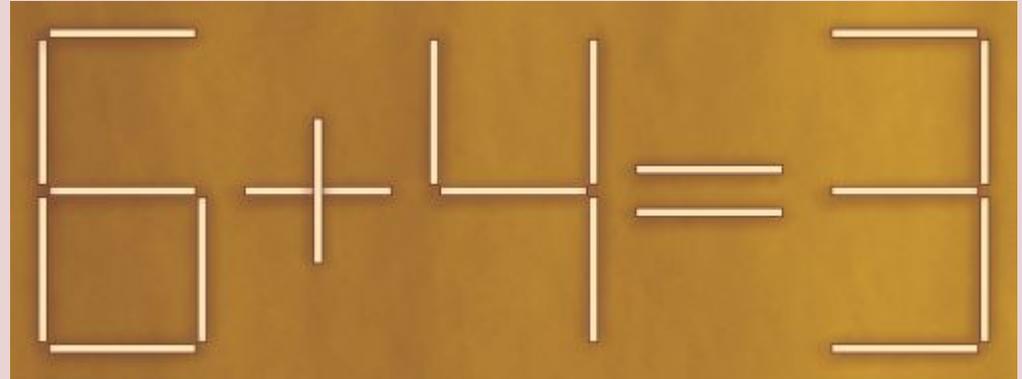




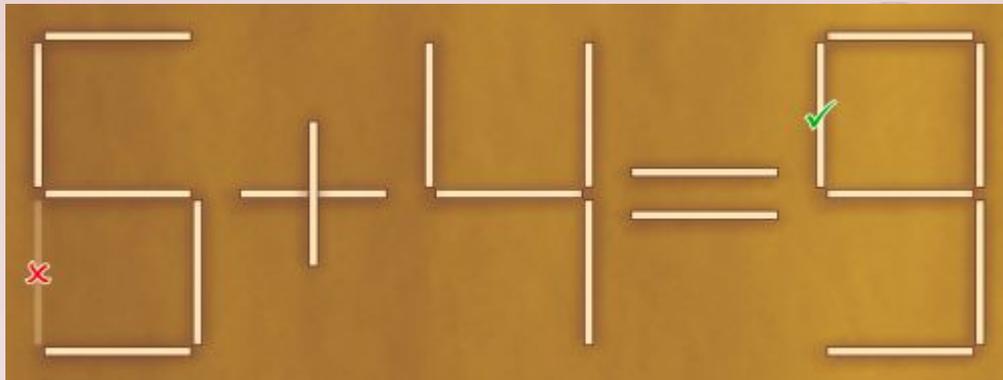
НОМИНАЦИЯ

20

Переложите одну
спичку так, чтобы
равенство стало
верным



Ответ



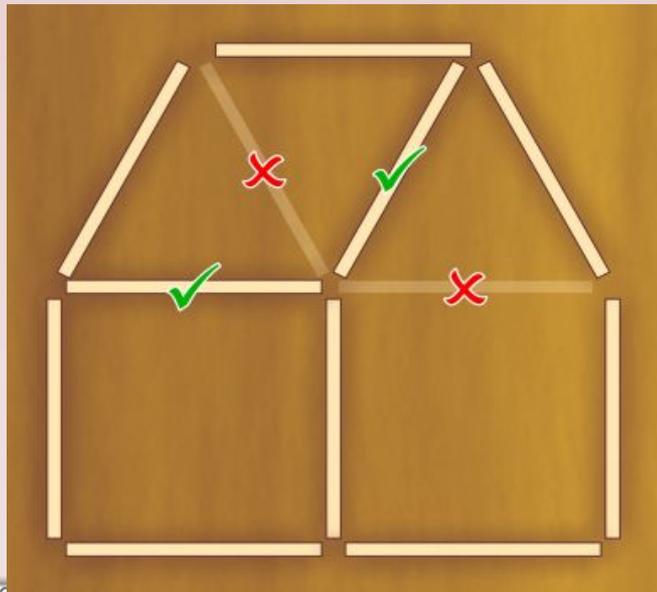


НОМИНАЦИЯ

30

Переложите две спички так, чтобы дом повернулся другой стороной.

Ответ



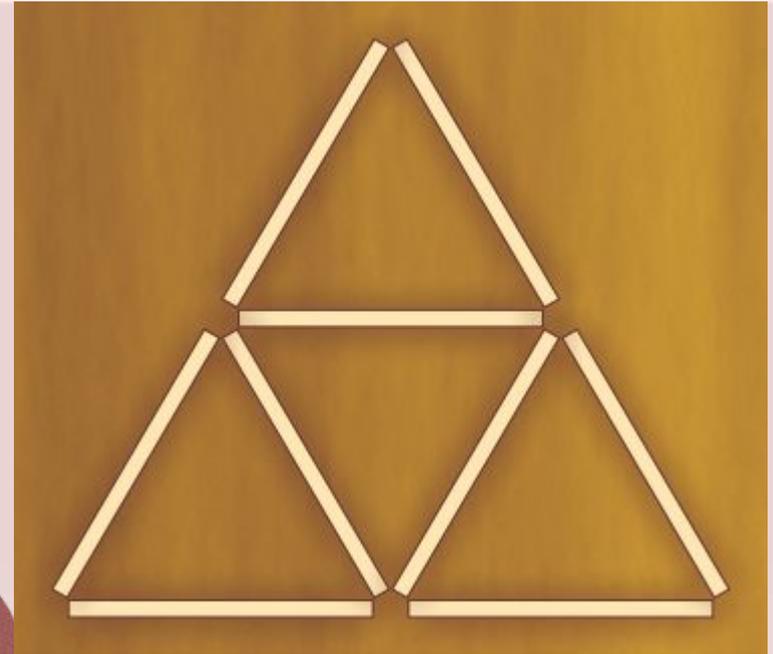
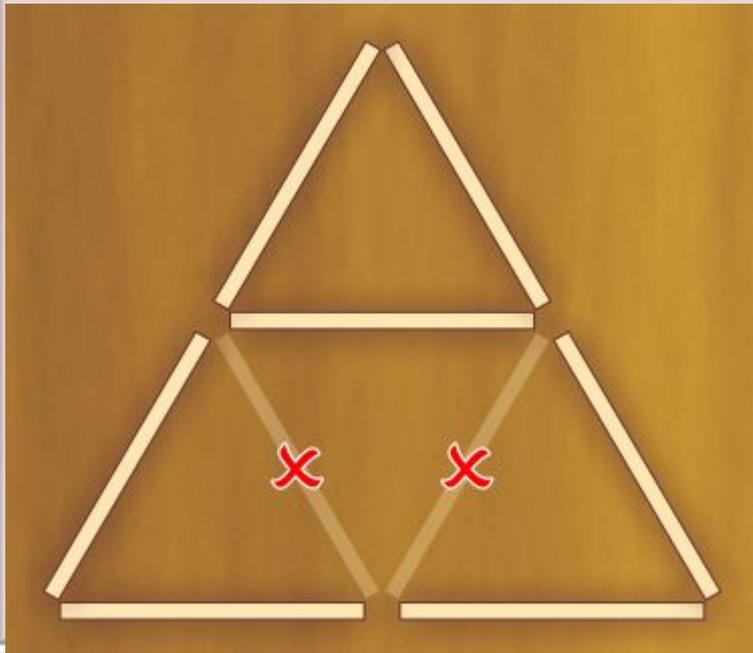


НОМИНАЦИЯ

40

Уберите 2 спички так,
чтобы осталось
только 2
треугольника.

Ответ

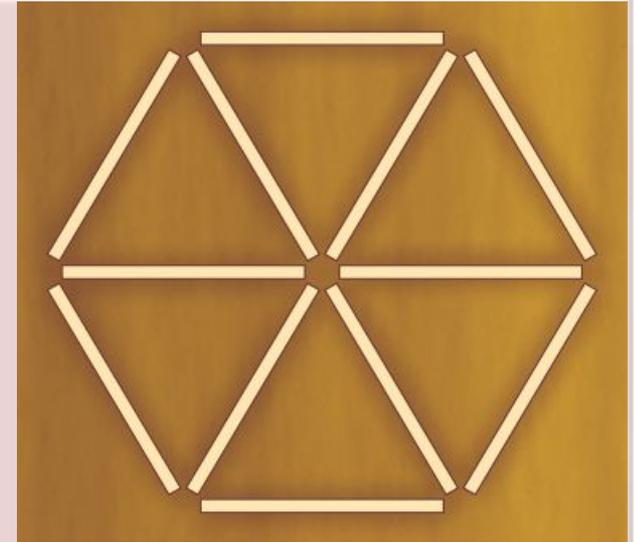




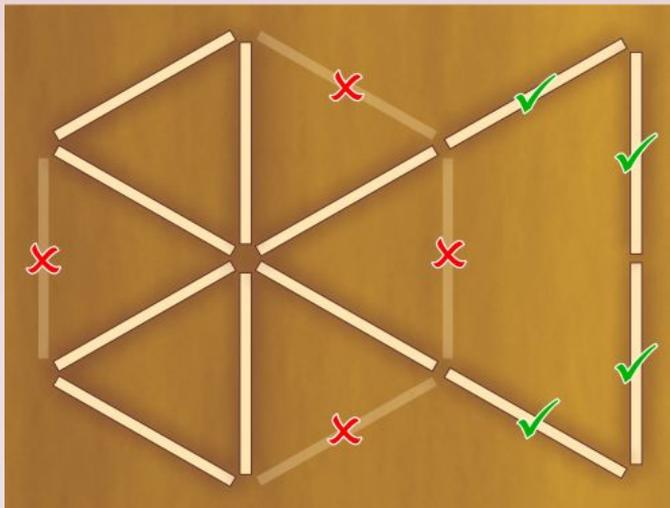
НОМИНАЦИЯ

50

Переложите 4 спички с одного места на другое так, чтобы образовалось 3 равносторонних треугольника, из которых только два были бы равны между собой.



Ответ





НОМИНАЦИЯ

10

С одного участка собрали 12 кг малины, а с другого – 18 кг. Все ягоды разложили в банки, по 3 кг в каждую. Сколько банок потребовалось?

Решение:

1) $12+18=30$ (кг) всего

2) $30:3=10$ (б.)

Ответ: 10 банок потребовалось.





НОМИНАЦИЯ

20

В зале несколько рядов, по 9 стульев в ряду. Всего в зале 72 стула. Сколько рядов стульев в зале?

Решение:

$$72:9=8(\text{р.})$$

Ответ: 8 рядов было в зале





НОМИНАЦИЯ

30

В цветнике 15 кустов жасмина, а кустов сирени столько же и ещё 7 кустов. Сколько кустов сирени и жасмина в цветнике?

Решение:

1) $15+7=22$ (к.) сирени

2) $22+15=37$ (к.)

Ответ: 37 кустов сирени и жасмина в цветнике.





НОМИНАЦИЯ

40

В классе 36 учеников. Девятая часть всех учеников класса посещают музыкальную школу, шестая часть занимается в спортивных секциях. Два ученика посещают и музыкальную школу, и спортивную секцию. Сколько учеников посещают только музыкальную школу? Сколько учеников занимаются только в спортивной секции?

Решение:

- 1) $36:9=4$ (уч.) посещают музыкальную школу
- 2) $36:6=6$ (уч.) посещают спортивную секцию
- 3) $4-2=2$ (уч.) посещают только музыкальную школу
- 4) $6-2=4$ (уч.) посещают только спортивную секцию

Ответ: 2 ученика и 4 ученика.





НОМИНАЦИЯ

50

На клумбе росло 30 цветов роз и тюльпанов.
Тюльпанов было в 2 раза больше, чем роз.
Сколько было тюльпанов и сколько роз было в
отдельности?

Решение:

1) $30:6=10(\text{ц.})$ роз

2) $10\cdot 2=20(\text{ц.})$ тюльпанов

Ответ: 10 роз, 20 тюльпанов.





НОМИНАЦИЯ

10

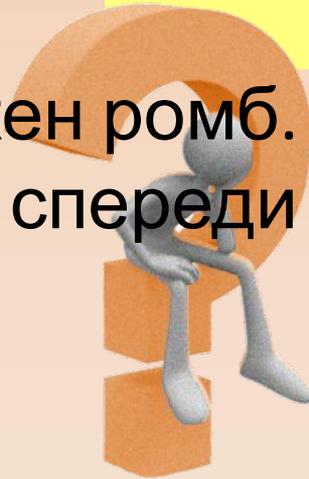


Решение:

На картинке изображен ромб. Уберите последние две буквы «М» и «Б». спереди слова поставьте «К», а в конце «Т».

Ответ:

Крот.

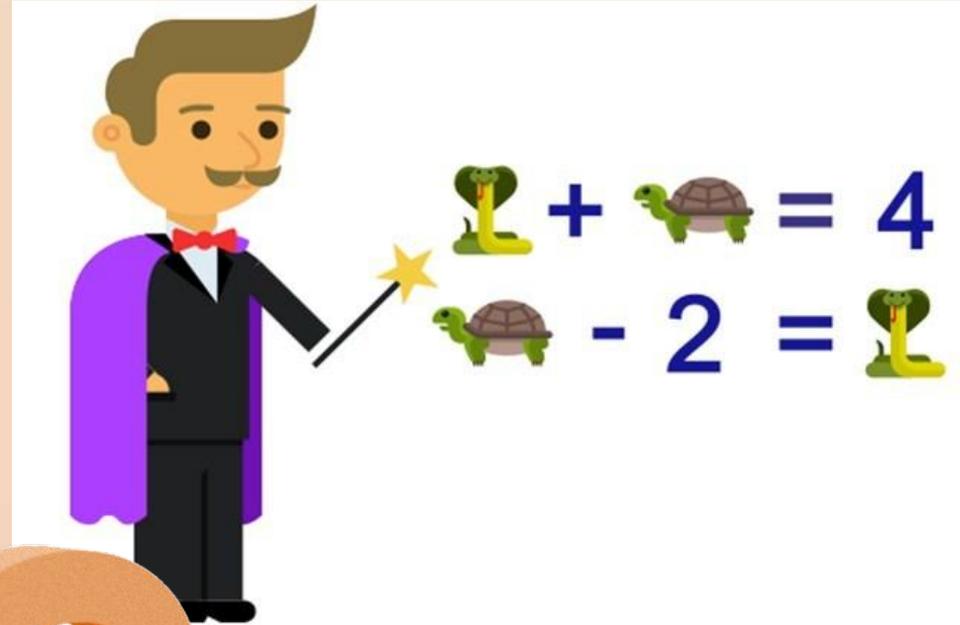




НОМИНАЦИЯ

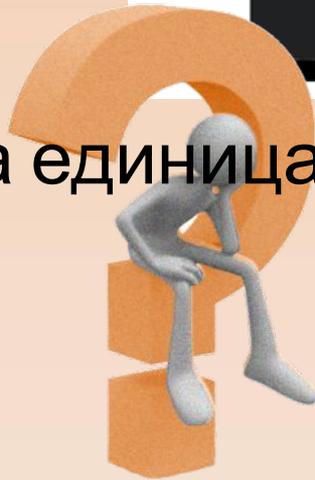
20

Подумайте вместе,
какое именно число
фокусник решил
превратить в змею?



Ответ

За змейкой спрятана единица.





НОМИНАЦИЯ

30



3, 4, 2, 1

Решение:

На картинке изображен лист и гусь. В первом слове поменяйте местами буквы, как указано на картинке. Во втором слове уберите три первые буквы. Потом попробуйте прочесть то, что у Вас получилось.

Ответ:

Стиль.





НОМИНАЦИЯ

40



Ответ
задача





НОМИНАЦИЯ

50



Ответ
вершина





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

<http://smart-kids.su/golovolomki> ГОЛОВОЛОМКИ

<https://infourok.ru/matematicheskie-igri-rebusi-v-kartinkah-dlya-shkolnikov-klassov-1158518.html>

ребусы

http://heaclub.ru/matematicheskie-rebusy-s-otvetami-dlya-detej-1-7-klassa-foto-reshenie#_3 ребусы

http://easyen.ru/load/nachalnykh/kruzhki_i_fakultativy/zanjatie_3_razvivajushhaja_geometrija/414-1-0-32315 геометрический материал

https://infourok.ru/geometricheskie_zadachi_dlya_2_-_3_klassov-570027.htm

http://keepslide.com/no_category/158494 геометрические задачи

<http://mat-zadachi.ru/non-standard-problems-for-third-class.php> нестандартные задачи

<https://doc4web.ru/matematika/nestandartnie-zadachi-dlya-klassov.html> нестандартные задачи





АВТОР ШАБЛОНА

Ранько Елена Алексеевна

учитель начальных классов

МАОУ лицей №21

г. Иваново

Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

СЛАЙД НЕ УДАЛЯТЬ!

