

Эрудит – junior





**І этап –
Знакомст
во
с
командам
и**

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН

1

**В переводе с итальянского
обозначает «большая
тысяча»**

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН

1

**В разговорной речи это
слово часто заменяют
словом «ЛИМОН»**

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН

1

**В русском языке часто
используется как метафора для
обозначения очень большого
числа или
количества чего-либо**

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН

1

**Именно столько цветов
преподнес одной знаменитой
певице художник**

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН

1

Это единица с шестью нулями

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН 1

МИЛЛИО

Н



ПЕНТАГОН

2

На всех языках мира есть аналог нашего русского выражения. На английском языке Like two times two is four, а на французском: Comme deux et deux font quatre

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН

2

Главные строчки этой песни часто используют, чтобы подчеркнуть простоту чего-либо

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН

2

Обычно это произведение, которое учит правильно считать, изучают на уроках музыки, дети, которые не умеют читать

Эрудит – junior



ПЕНТАГОН

2

Детская песня о таблице умножения

Эрудит – junior

ПЕНТАГОН

2



Эрудит – junior



ПЕНТАГОН 2

**Дважды
два четыре**

Вопрос

1

Эрудит-junior

У каждого марсианина по 3 руки.
Могут ли 13 марсиан взяться за руки
так, чтобы не оставалось свободных
рук?

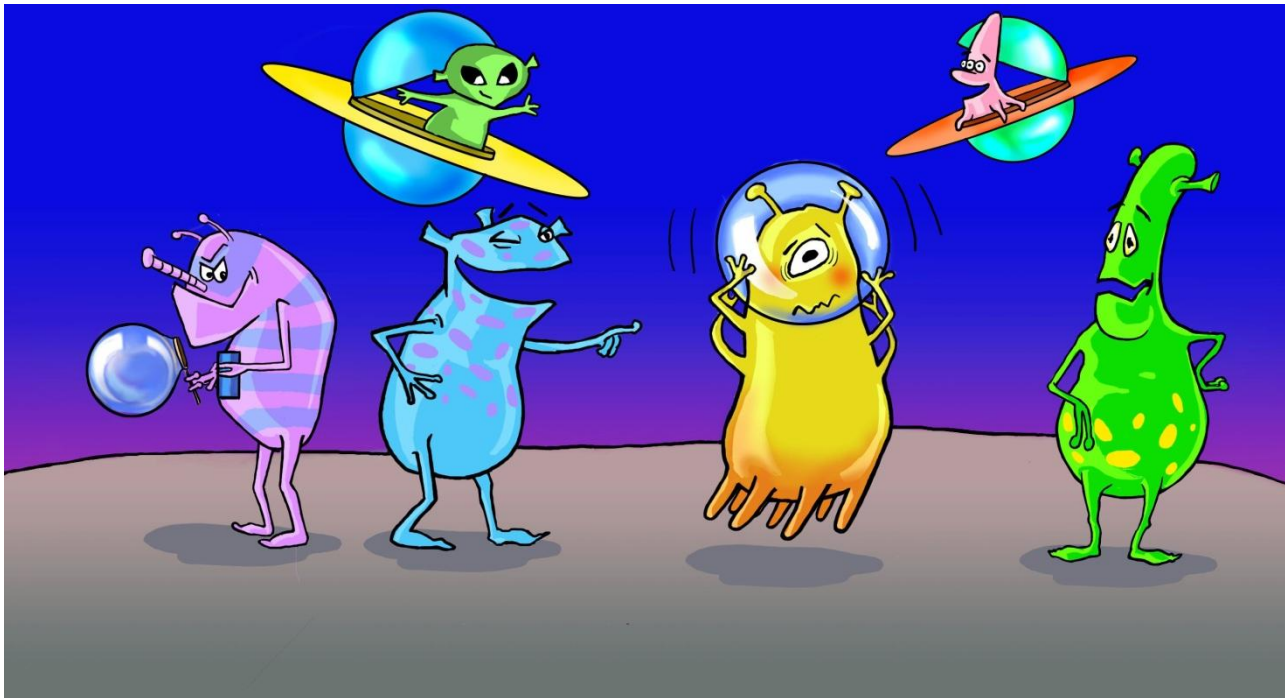


Ответ 1

Эрудит-junior

Нет, т.к. в рукопожатии участвуют 2
руки, а у 13 марсиан их 39.

Одна – лишняя.



Вопрос

2

Эрудит-junior

Переместите 1 спичку так, чтобы равенство стало верным.



Ответ 2

Эрудит-junior



Вопрос

Эрудит-junior

3

Сколько нулей содержится в
произведении натуральных

чисел

от 5 до 45?



Ответ 3

Эрудит-junior

9 нулей



Вопрос

Эрудит-junior

4

Разгадайте ребус



ШЮТ=Л

$(ле)^2$

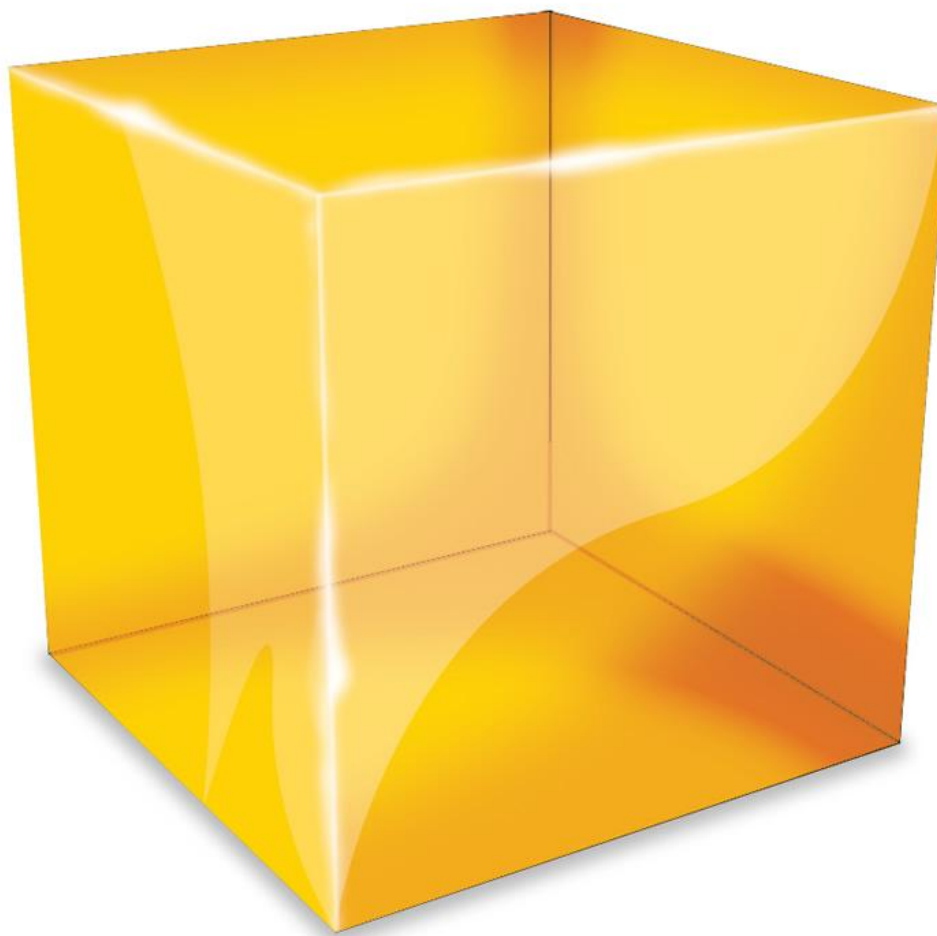


Т=Д

Ответ 4

Эрудит-junior

Параллелепипед

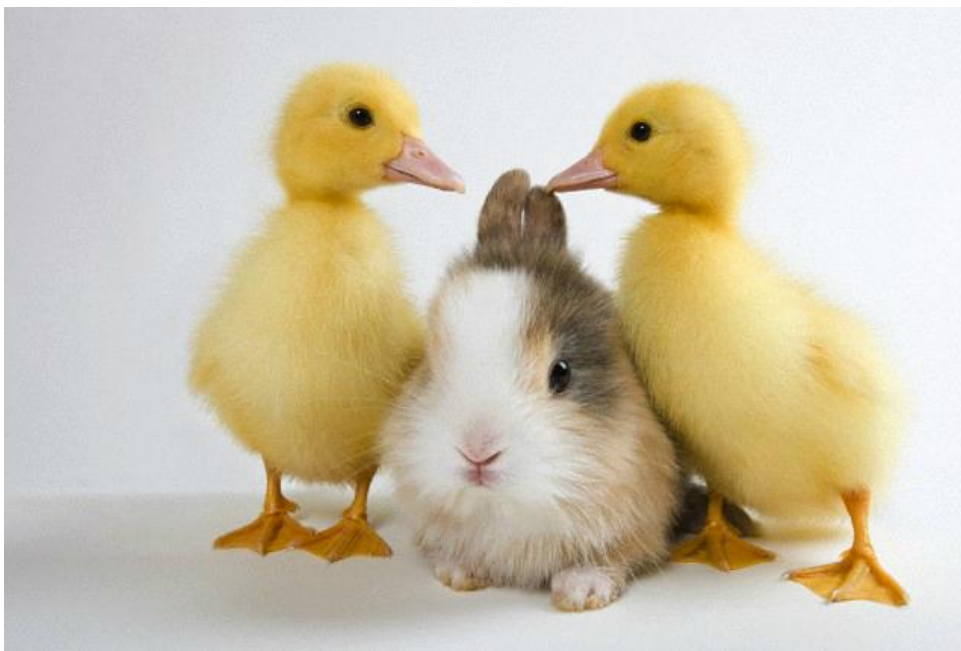


Вопрос

5

Эрудит-junior

У крольчат и гусят вместе 44 ноги и 15 голов. Сколько крольчат и сколько гусят?



Ответ 5

Эрудит-junior

7 крольчат и 8 гусят

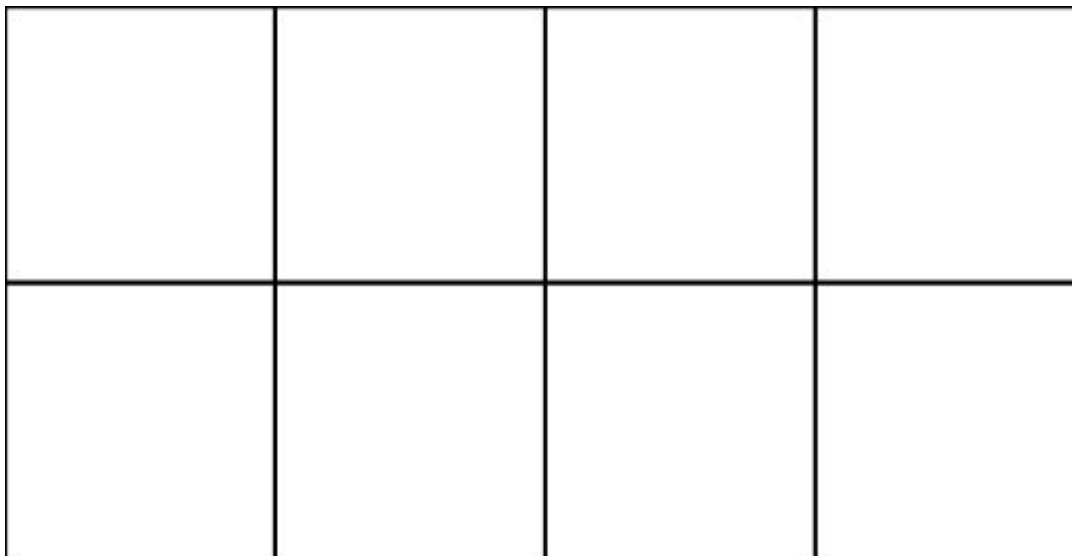


Вопрос

Эрудит-junior

6

Сколько прямоугольников на рисунке?



Ответ 6

Эрудит-junior

Т.к. квадрат тоже является
прямоугольником:

Площадь фигуры 1 см² – 8 фигур

Площадь фигуры 2 см² – 10 фигур

Площадь фигуры 3 см² – 4 фигуры

Площадь фигуры 4 см² – 5 фигур

Площадь фигуры 8 см² – 1 фигура

$$8+10+4+5+1=28 \text{ фигур}$$

Вопрос

7

Эрудит-junior

Вписать в квадраты цифры от 0 до 9 без повторений так, чтобы получились 3 верных примера на

+ = сложение.

+ =

+ =

Ответ 7

Эрудит-junior

Правильный ответ – любой верный вариант

$$3+7=10$$

$$4+6=10$$

$$2+6=8$$

$$3+5=8$$

$$4+5=9$$

$$2+7=9$$

Вопрос

8

Эрудит-junior

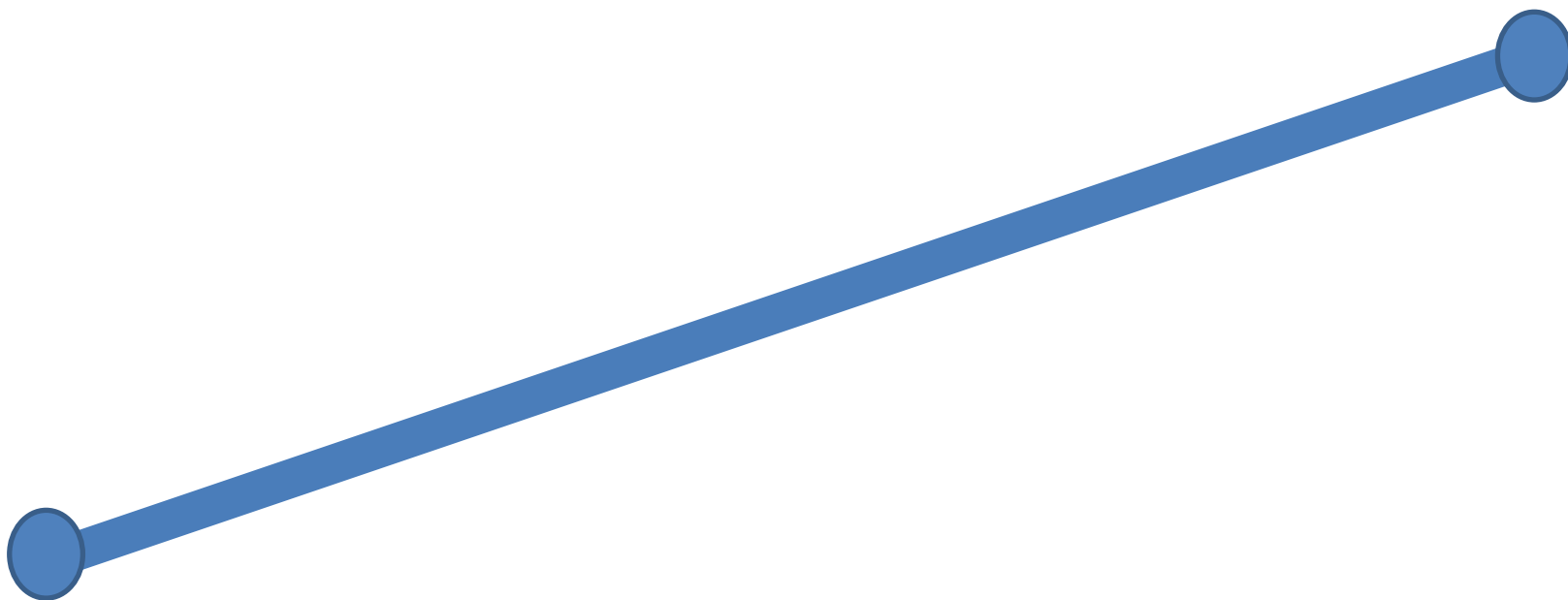
Разгадайте ребус



Ответ 8

Эрудит-junior

Отрезок



Вопрос

9

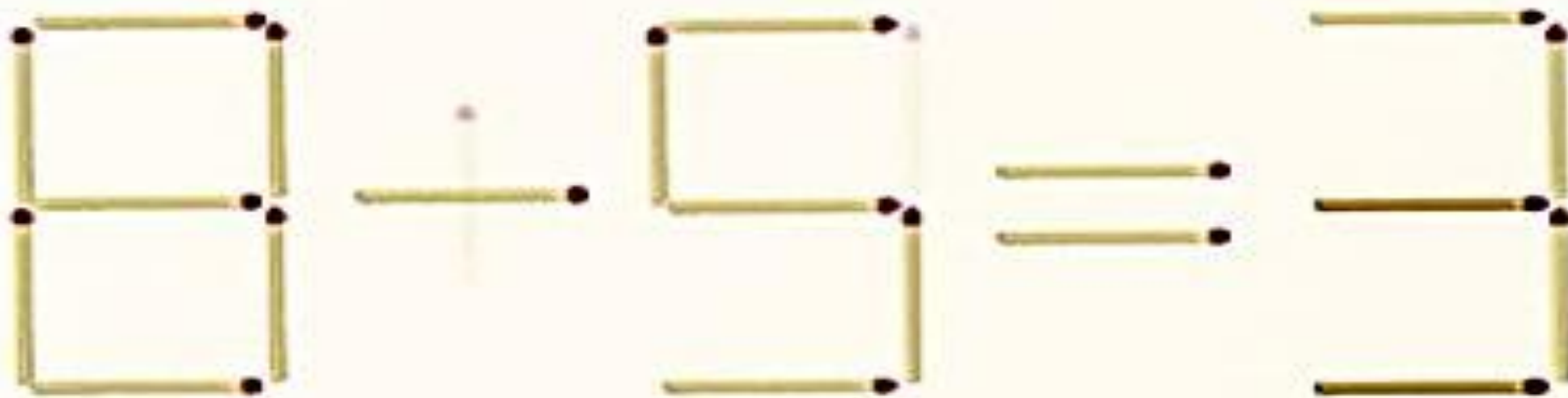
Эрудит-junior

Переместите 2 спички так, чтобы равенство стало верным.



Ответ 9

Эрудит-junior



Вопрос 10

Эрудит-junior

Сколько потребуется отдельных
металлических цифр для
нумерации 113 квартир в новом
доме?



Ответ 10

Эрудит-junior

1-9 кв. – 9 цифр

10-99 кв. – $(99-9) \cdot 2 = 180$ цифр

100-113 кв. – $(113-99) \cdot 3 = 42$ цифры

$9 + 180 + 42 = 231$ цифра



Конкурс капитано

В

**Блиц для
болельщико**

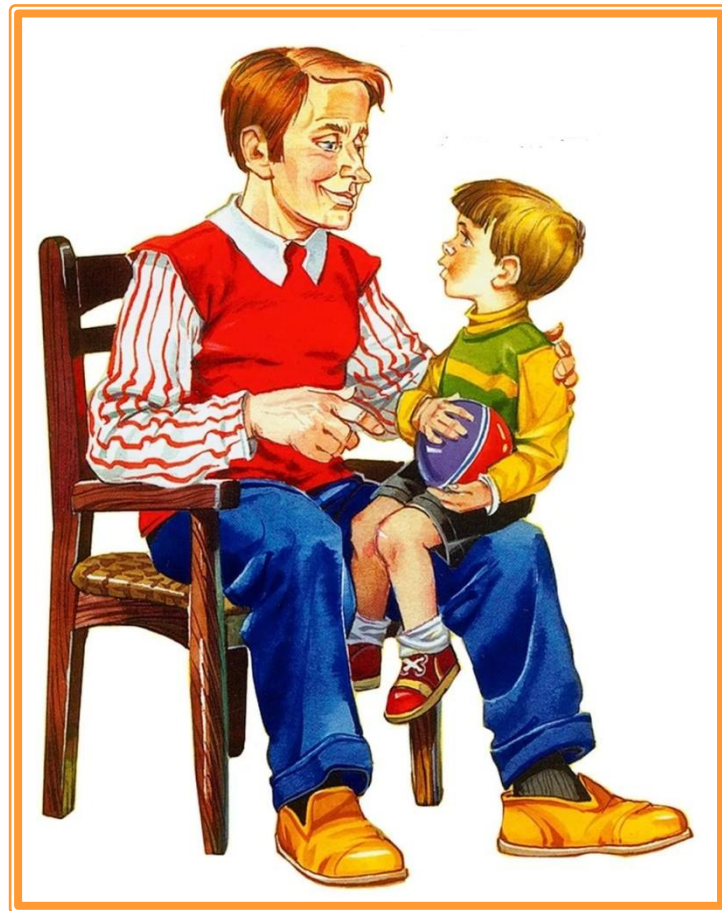


ВОПРОС

1

**В
Сыну 7 лет, а
отцу 37.**

**Через
сколько лет
отец будет
втрое
старше
сына?**

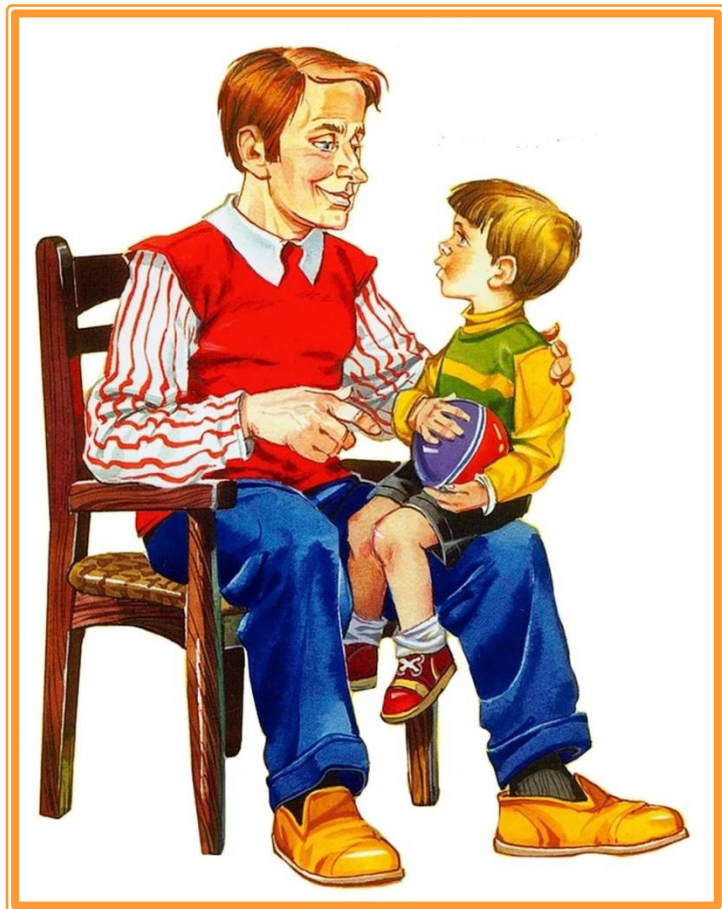


Блиц для болельщиков



ОТВЕТ 1

В



Через 8 лет.

**Сыну будет
 $8+7=15$ лет, отцу
 $37+8=45$ лет.
 $45 : 15 = 3$**

**Блиц для
болельщиков**



**ВОПРОС
2**

В пакете 7 яблок.

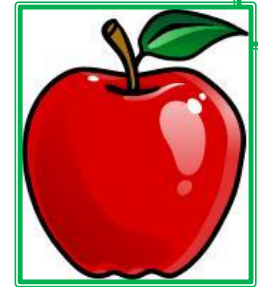
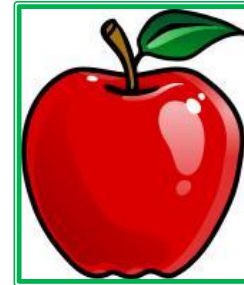
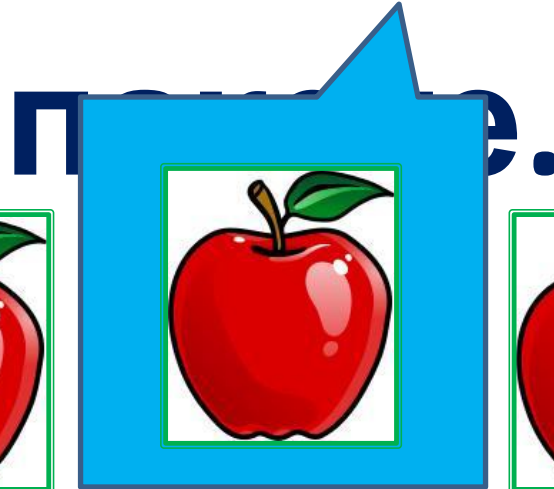
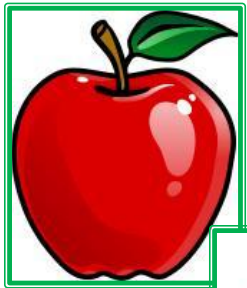
**Как разделить эти яблоки
между 7 детьми, чтобы
каждый получил по целому
яблоку, а одно осталось в
пакете?**

**Блиц для
болельщиков**



ОТВЕТ 2

**В
Раздать 6 яблок, а
одному из ребят
отдать яблоко в**



Блиц для болельщиков ВОПРОС



В Разгадайте ребус 3

~~Е~~



Блиц для
болельщико



ОТВЕТ 3

В
ВЕРШИНА



Блиц для болельщиков ВОПРОС



4

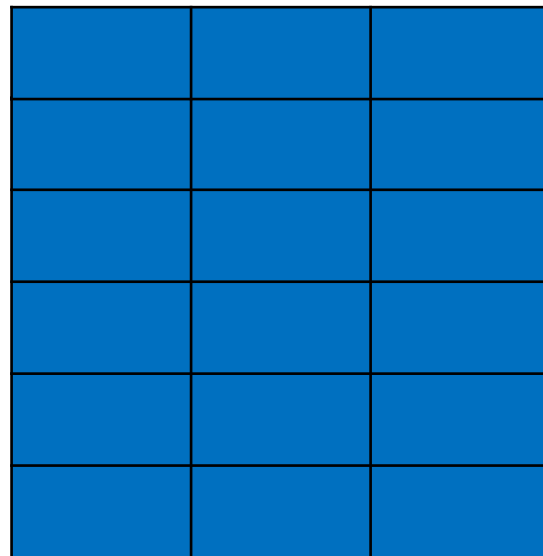
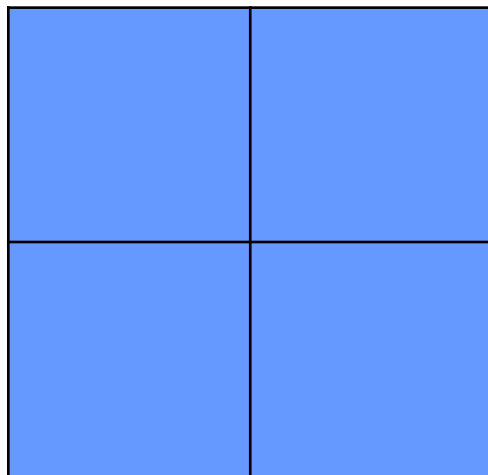
**В
Существует ли
прямоугольник, у
которого периметр
численно равен
площади?**

**Блиц для
болельщиков**



ОТВЕТ 4

**В
Да, 4x4 или 3x6**

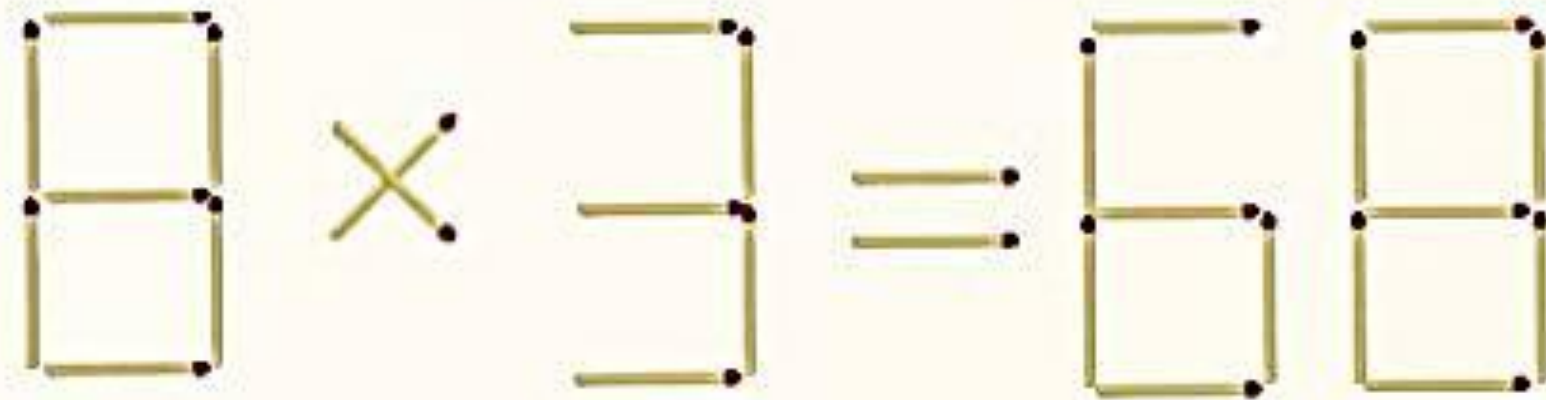


Тест для болельщиков ВОПРОС



5

В
Уберите 4 спички так,
чтобы равенство



Блиц для
болельщико



ОТВЕТ 5

В



Блиц для болельщиков ВОПРОС



В

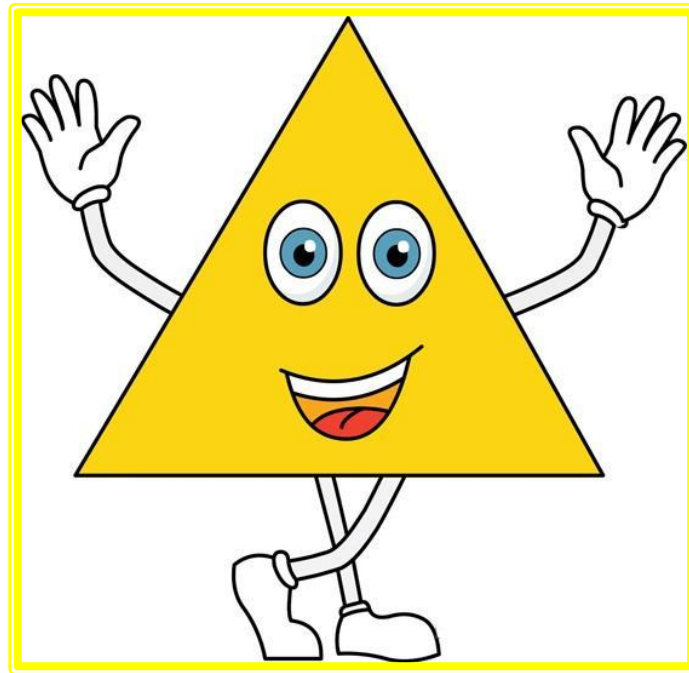
6

Разгадайте ребус

И=Е



Блиц для
болельщиков **ОТВЕТ 6**
В
Треугольник



Блиц для болельщиков



ВОПРОС

7

**Найти трехзначное
число, которое
уменьшается в 10 раз,
если зачеркнуть его
среднюю цифру.**

**БЛИЦ ДЛЯ
БОЛЕЛЬЩИКОВ ОТВЕТ 7**



В

~~100~~

100,200 И Т.Д

Блиц для болельщиков ВОПРОС



8
В
Сколько раз цифра 7

встречается в записях чисел от



**БЛИЦ ДЛЯ
болельщико**



ОТВЕТ 8

**В
57,67,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,
87,97 – всего 15 раз**



Блиц для болельщиков ОТВЕТ 9

В

Волшебный пояс, исполняющий желания хозяина, уменьшается в два раза в длину и в 3 раза в ширину после каждого исполненного желания. После исполнения трёх желаний площадь лицевой стороны стала 4 см^2 .
Какова была изначальная длина ремня, если его изначальная ширина была 9 см ?

**Блиц для
болельщико**



ВОПРОС

9

Длина пояса 96 см

Блиц для
болельщиков



ВОПРОС
10



КАКОЙ НОМЕР У ПАРКОВОЧНОГО МЕСТА ПОД МАШИНОЙ?

**Блиц для
болельщиков ОТВЕТ 10
В**



**№87 – перевернуть
картинку**

Эрудит – junior



Подведение
ИТОГОВ