# Театр

## нестандартных задач

# Действие первое

# Разминка

1

2

3

4

5

6

Конец

# Установи закономерность, назови два следующих числа

-5 , 5 , 2 , 12 , 9 , 19 , 16 , 26

Раздели числа на группы по общим признакам.

Какое число ты считаешь лишним?

назад

# Можно ли сравнить эти числа?

а) 3*1*1 и 2*1*1

б) **111 и *1111

в) 2***3 и 2****5

назад

# Вставьте пропущенный числитель

$$2\frac{1}{8} = 1\frac{9}{8}$$

$$3\frac{2}{8} = 2\frac{10}{8}$$

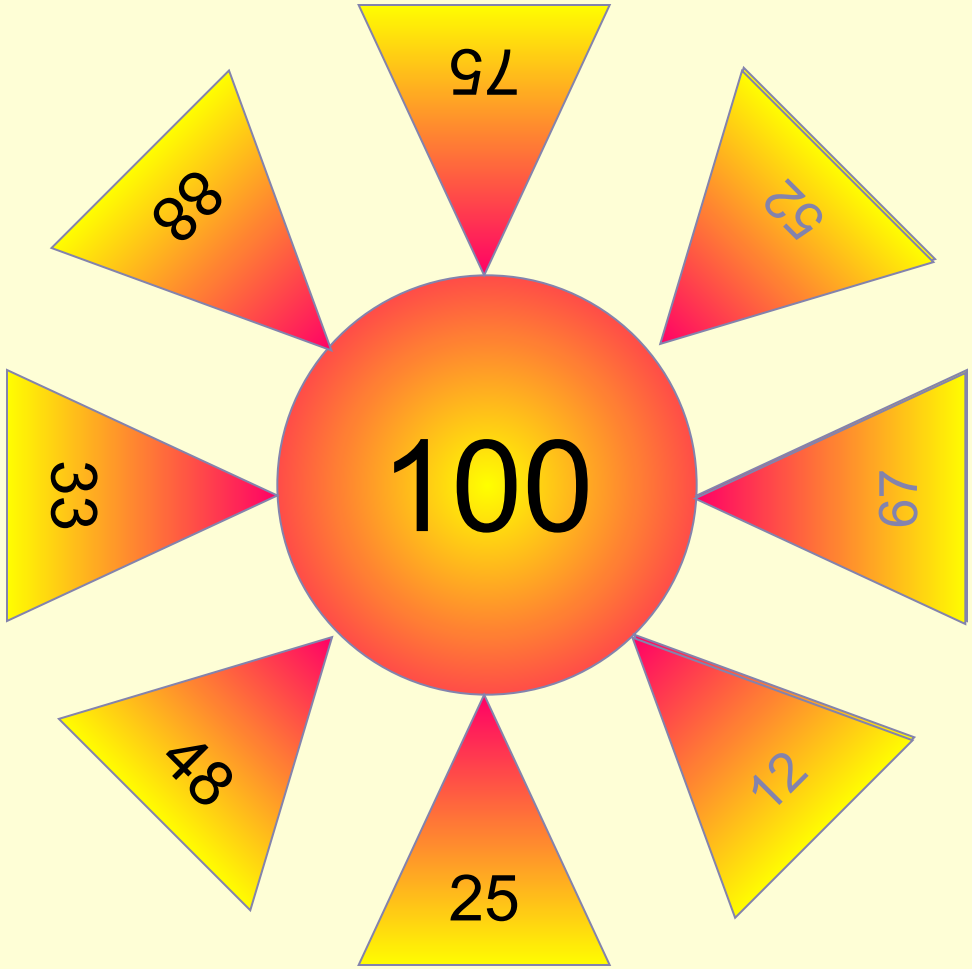
$$4\frac{3}{8} = 3\frac{11}{8}$$

Найди закономерность и придумай следующее равенство

$$5\frac{4}{8} = 4\frac{12}{8}$$

назад

# Какие числа пропущены?




назад

# Найди t

1) $\frac{t}{5}+\frac{3}{5}=1$ t=2

2) $\frac{t}{5}-\frac{4}{5}=0$ t=4

3) $\frac{11}{5}-\frac{t}{5}=1$ t=6

4) $\frac{t}{5}-\frac{3}{5}=1$ t=8

назад

# Верно ли, что …?

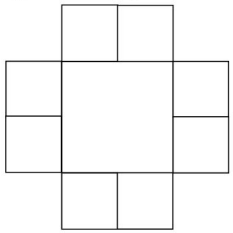
- Увеличить на 200% - увеличить в 2 раза.
- Уменьшить на 50% - уменьшить в 2 раза.
- Увеличить на 50% - увеличить в 1,5 раза.
- Увеличить на 100% - увеличить на половину

назад

# Действие второе

## решение задач

Найди площадь фигуры, состоящей из девяти квадратов, если её периметр равен 32 см.



Антоше подарили весы, и он стал взвешивать игрушки. Машину уравняли мяч и два кубика, а машину с кубиком – два мяча. Сколько кубиков уравновесят машину?

Возьмём верное равенство:

$$28+8-36=35+10-45$$

В обеих частях вынесем за скобки общий множитель:

$$4(7+2-9)=5(7+2-9)$$

Теперь разделим обе части равенства на общий множитель и получим 4=5, т.е. 2•2=5

Где ошибка?

Три клоуна Бим, Бом и Бам вышли на арену цирка соответственно в красной, зелёной и синей рубашках. Их туфли также были трёх цветов. У Бима цвета рубашки и туфель совпадали. У Бома ни туфли, ни рубашка не были красными. Бам был в зелёных туфлях и рубашке другого цвета. Как были одеты клоуны?

Один господин завещал капитал 14000 рублей своей жене при условии, что если у неё родится мальчик, то сын должен получить вдвое больше матери, а если родится дочь, то мать должна получить вдвое больше дочери. Родились близнецы: сын и дочь. Как было исполнено завещание?

Имеются 6-литровая банка сока и две пустые банки (3-х и 4-х литровые). Как налить 1 литр сока в 3-х литровую банку?

заключение

# Действие третье

## представление задач

Три клоуна Бим, Бом и Бам вышли на арену цирка соответственно в красной, зелёной и синей рубашках. Их туфли также были трёх цветов. У Бима цвета рубашки и туфель совпадали. У Бома ни туфли, ни рубашка не были красными. Бам был в зелёных туфлях и рубашке другого цвета. Как были одеты клоуны?

назад

Антоше подарили весы, и он стал взвешивать игрушки. Машину уравняли мяч и два кубика, а машину с кубиком – два мяча. Сколько кубиков уравновесят машину?

назад

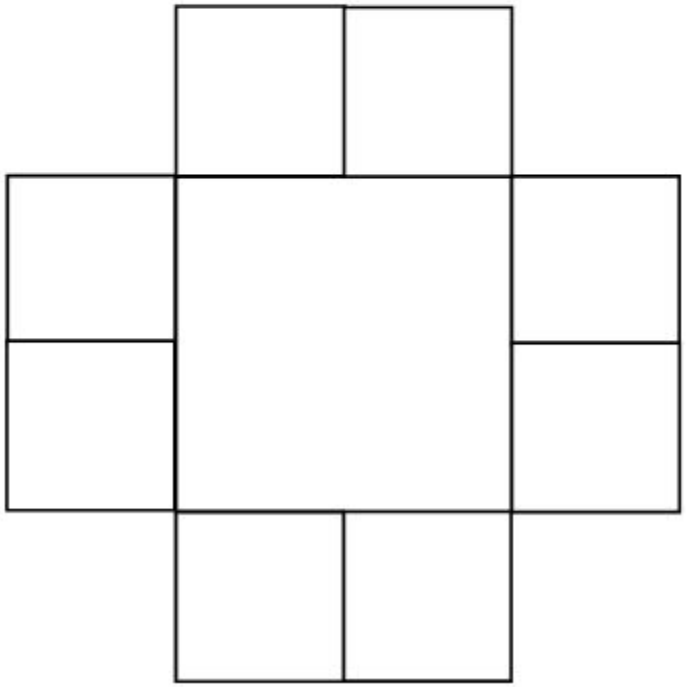
Один господин завещал капитал 14000 рублей своей жене при условии, что если у неё родится мальчик, то сын должен получить вдвое больше матери, а если родится дочь, то мать должна получить вдвое больше дочери. Родились близнецы: сын и дочь. Как было исполнено завещание?

назад

Имеются 6-литровая банка сока и две пустые банки (3-х и 4-х литровые). Как налить 1 литр сока в 3-х литровую банку?

назад

Найди площадь фигуры, состоящей из девяти квадратов, если её периметр равен 32 см.



назад

Возьмём верное равенство:

$$28 + 8 - 36 = 35 + 10 - 45$$

В обеих частях вынесем за скобки общий множитель:

$$4(7 + 2 - 9) = 5(7 + 2 - 9)$$

Теперь разделим обе части равенства на общий множитель и получим 4=5, т.е. 2•2=5

Где ошибка?

назад

# Действие четвертое,

заключительное