

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

Подготовила:  
Качанова Е. И.

**Тема урока:**  
**«Действия с  
рациональными  
дробями»»**

- 1 тур - конкурс команд «Веселые вопросы»;
- 2 тур - математическая эстафета;
- 3 тур - занимательные задачи.

## Каждый ученик имеет право:

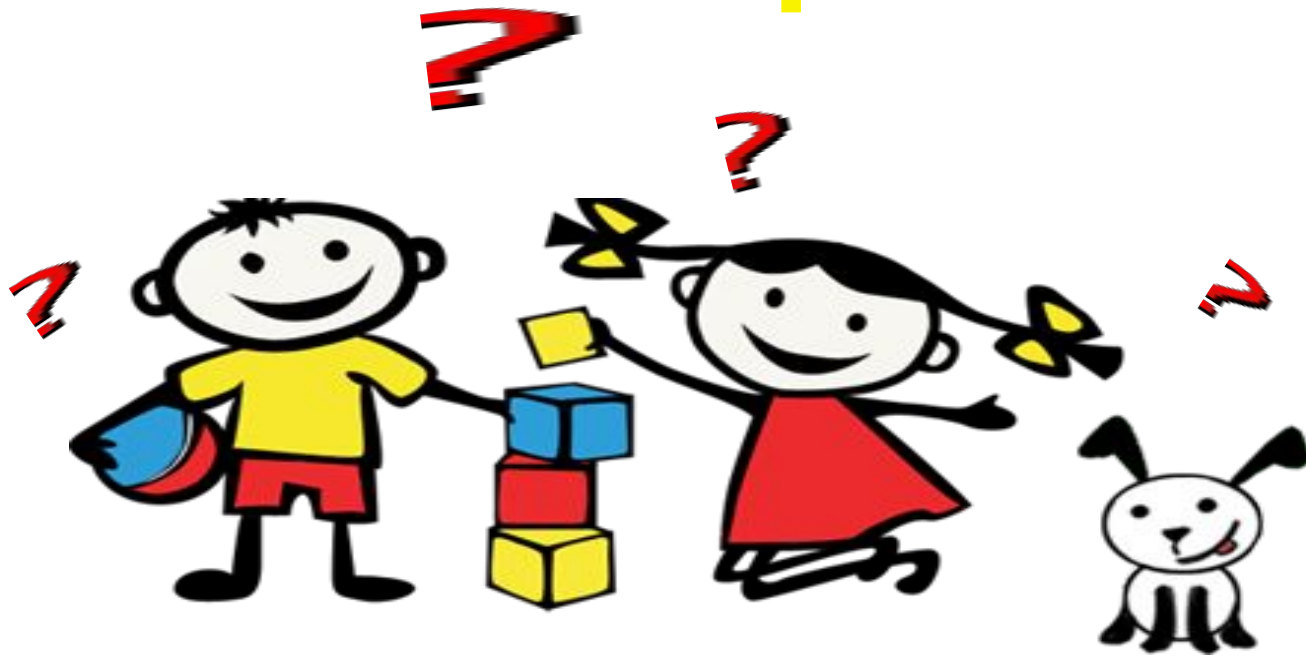
- ⦿ Высказывать свое мнение и быть услышанным.
- ⦿ Вбирать уровень знаний.
- ⦿ Выбирать форму работы на уроке.
- ⦿ Самостоятельно планировать домашнюю самоподготовку.
- ⦿ Знать больше учителя и отстаивать свои гипотезы.

## Каждый ученик обязан:

- ⦿ Добросовестно работать на уроке и дома.
- ⦿ Быть аккуратным при оформлении работ, соблюдать орфографический режим при ведении тетради.
- ⦿ Уважать труд учителя.
- ⦿ Не ставить личные интересы выше интересов одноклассников.

# 1ТУР

## «Веселые вопросы»



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	



# 1 ВОПРОС

На двух руках 10 пальцев.  
Сколько пальцев на десяти  
руках?

(50)



## 2 ВОПРОС

Яйцо вкрутую надо варить 5 минут. Сколько времени надо варить 6 яиц вкрутую?

(5 минут)





# 3 ВОПРОС

Спутник Земли делает один оборот за 100 минут, а другой оборот за 1 час 40 минут. Как это объяснить?

(1 час 40 минут = 100 минут)



# 4 ВОПРОС

Рыба весит 8 кг. Плюс  
половина ее  
собственного веса.  
Сколько весит рыба?

(16 кг)



# 5 ВОПРОС

У Мамеда было десять овец. Все, кроме девяти, околели. Сколько овец осталось у Мамада?

(9 овец)



# 6 ВОПРОС

Тройка лошадей  
пробежала 30 км. Какое  
расстояние пробежала  
каждая лошадь?

(30 км)



# 7 ВОПРОС

Врач прописал три укола. Через полчаса на укол. Через сколько часов будут сделаны все уколы?

через час



# 8 ВОПРОС

Два отца и два сына  
купили три апельсина.  
Каждому из них досталось  
по апельсину. Как это  
могло случиться?

(дед – отец - сын)



# 9 ВОПРОС

В семье 7 братьев, у каждого по одной сестре. Сколько детей в семье?

(8 детей)



# 10 ВОПРОС

Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали распилов?

(11 распилов)





# 11 ВОПРОС

Птицелов поймал в клетку 5 синиц, по дороге домой встретил 5 учениц. Каждой подарил по синице, в клетке осталось одна птица. Как это могло случиться?

(Последнюю птицу отдал вместе с клеткой)



# 12 ВОПРОС

В комнате четыре угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив кошки по три кошки. На хвосте каждой кошки по одной кошке. Сколько всего кошек в комнате?

(4 кошки)



# 13 ВОПРОС

Профессор ложится спать в восемь часов вечера. Будильник заводит на девять. Сколько спит профессор?

(1 час)



# 14 ВОПРОС

Горит 7 свечей. Из них  
четыре потушили.  
Сколько осталось  
свечей?

(4, остальные догорели)



# 15 ВОПРОС

Если повернуть эту цифру сверху вниз, то она уменьшится на 3. Какая это цифра?

(9)

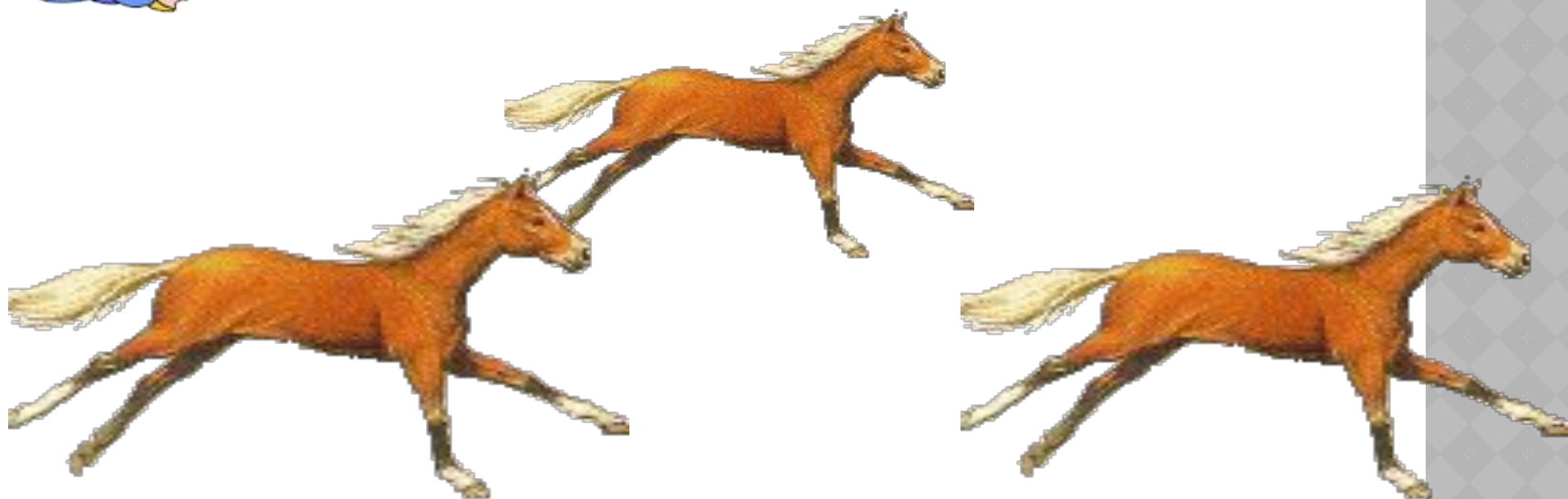




# 2 ТУР



## «Математическая эстафета»



# 3 ТУР

## « Занимательные задачи »»

$2x+15=$   
 $???$





# 1 БАЛЛ

1) Лифт поднимается с первого этажа на третий за 6 секунд. За сколько секунд он поднимается с первого этажа на пятый?



**1 БАЛЛ**

**2) Сколько раз цифра  
9 встречается в  
числах от 1 до 100?**



**1 БАЛЛ**

**3) Когда моему отцу  
был 31 год, мне было  
8 лет, а теперь отец  
старше меня вдвое.  
Сколько мне теперь  
лет?**



## 1 БАЛЛ

4) Куб со стороной 1 м распилили на кубики 1 см. Получившиеся кубики выложили в ряд. Чему равна длина ряда?



## 2 БАЛЛ

1) Мальчик наловил пауков и жуков - всего 8 штук. Если пересчитать сколько у них ног, то окажется - 54. Сколько пауков и сколько жуков поймал мальчик?



## 2 БАЛЛ

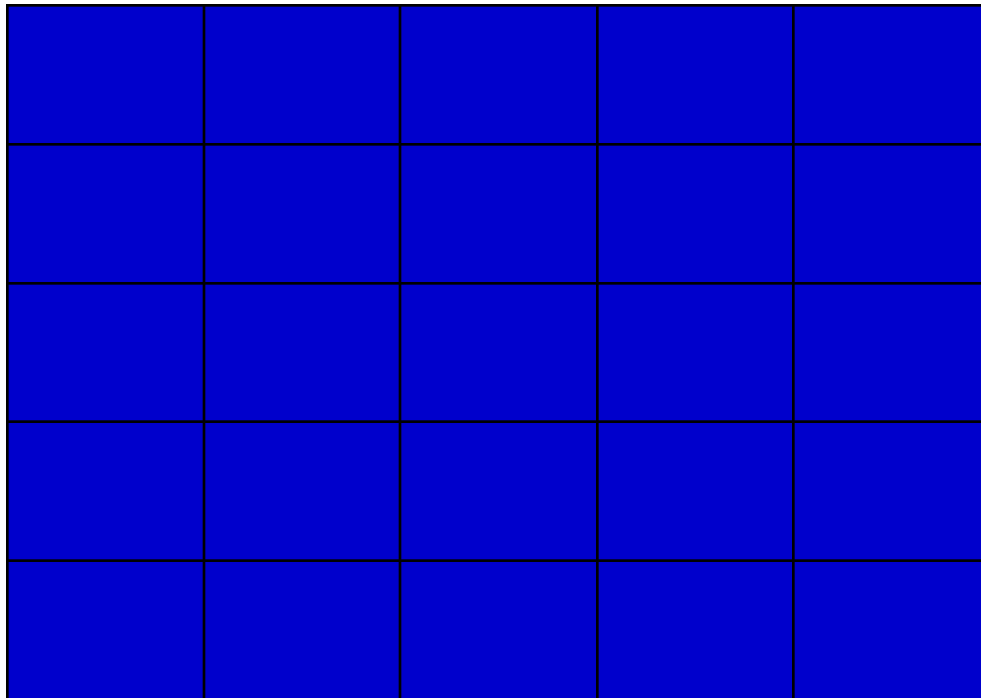
2) Какое число должно быть в пустой клетке?

3	5	7	9
9	25	49	



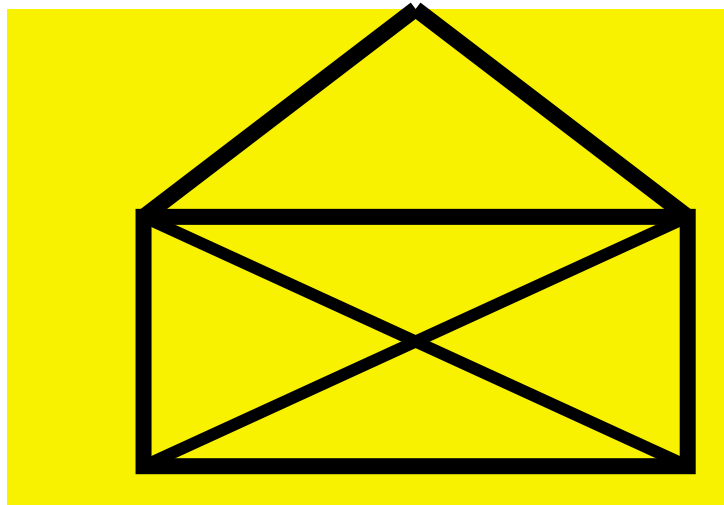
# 2 БАЛЛ

3) Сколько здесь квадратов?



## 2 БАЛЛ

4) Нарисуйте конверт, не отрывая карандаша от бумаги и нигде не пересекая линии.





<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>



(12 секунд)



(20 раз)



(23 года)



(10km)



(У пауков - 8 ног, а у жуков по 6 , значит было 3 паука и 5 жуков)



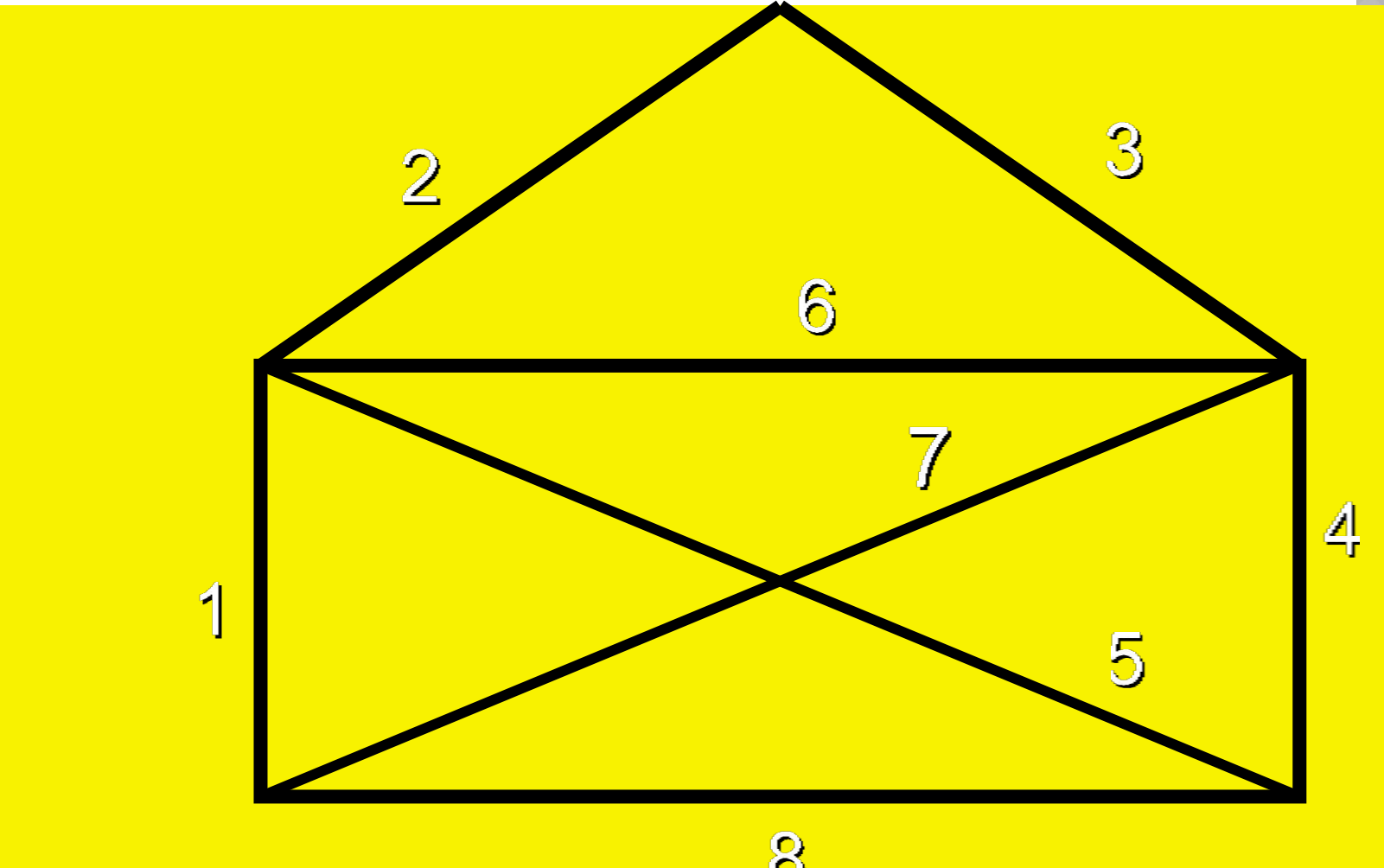
(81, так как в нижних  
клетках вписаны  
квадраты верхних  
чисел)



(54)







# Спасибо за урок!

