

**УРОК МАТЕМАТИКИ В 5 КЛАССЕ ПО  
ТЕМЕ:  
«ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ НА 10,  
100, 1000 И Т. Д.**

**Подготовила преподаватель математики  
ГБНОУ «Лицей искусств «Санкт-Петербург»  
Каганова В. В**



**ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ**  
**ОТВЕТ «ДА» СООТВЕТСТВУЕТ  $\bar{\_}$**   
**ОТВЕТ «НЕТ» СООТВЕТСТВУЕТ  $\wedge$**

1)  $16,4:4=4,1$

2)  $15,5:5=3,1$

3)  $1,8:2=0,9$

4)  $7:2=3,5$

5)  $13,13:13=1,1$

6)  $9:2=4,5$

7)  $8:16=0,5$

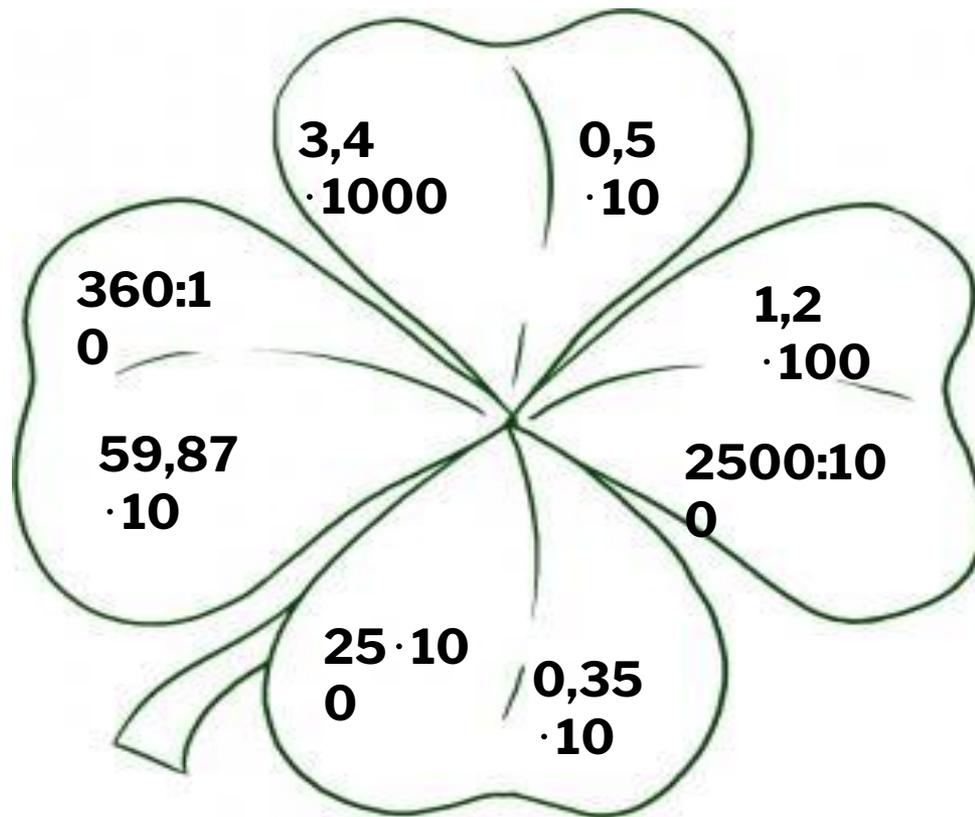
8)  $5,5:11=0,5$

9)  $3:630=0,1$

10)  $3,5:7=0,5$

-----  $\wedge$  -----

# ВЫЧИСЛИТЕ ПРИМЕРЫ



# УГАДАЙТЕ СЛОВО

У	Е	Н	!	К	Р	Г	У
598,7	5	120	36	3400	2500	25	3,5

**Кенгуру!**

# КЕНГУРУ

**У кенгуру мощные задние ноги, массивный хвост, узкие плечи, маленькие, похожие на человеческие руки передние лапы, которыми кенгуру выкапывают клубни и корни. В случае опасности кенгуру переносит всю тяжесть тела на хвост, и тогда обе задние ноги, освободившись, одним движением сверху вниз наносят страшные раны противнику. Отталкиваясь мощными задними ногами, они мчатся прыжками до 12 м в длину и до 3 м в высоту. Масса тела составляет до 80 кг. Когда кенгуру отдыхает, то опирается на свой хвост.**

**Кенгуру питается в основном травой, а также фруктами и клевером.**

**Кенгуру живут в среднем шесть лет в дикой местности и сверх 20 лет в неволе, в зависимости от разновидности.**



# ЗАДАЧА

**На Новый год 10 кенгуру получили замечательный подарок. 75, 8 кг сочной травы. Сколько килограмм достанется вкуснейшей травы каждому кенгуру?**



## **ТЕМА УРОКА:**

**ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ НА 10, 100, 1000 И Т. Д.**

**ЦЕЛЬ УРОКА: НАУЧИТЬСЯ БЫСТРО ДЕЛИТЬ  
ДЕСЯТИЧНУЮ ДРОБЬ НА 10, 100, 1000 И Т. Д.**

**Правило умножения десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.**

$$2,456 \cdot 100$$

• •

$$2,456 \cdot 100 = 245,6$$

• •



**Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т. д., надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр вправо, сколько нулей стоит после единицы в множителе.**

$$38,6 : 10 = 3,86$$

$$\text{т. к. } 3,86 \cdot 10 = 38,6$$

$$27,4 : 10 = 2,74$$

$$\text{т. к. } 2,74 \cdot 10 = 27,4$$

$$3,45 : 100 = 0,0345$$

$$\text{т.к. } 0,0345 \cdot 100 = 3,45$$

**Правило деления на 10, 100, 1000 и т.д.**

$$24,56 : 100$$

• •

$$24,56 : 100 = 0,2456$$

• •



**Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько нулей стоит после единицы в делителе.**

- 1)  $15,2 : 100$
- 2)  $456,7 : 100$
- 3)  $6248 : 1000$
- 4)  $38,3 : 10$
- 5)  $167,8 : 100$
- 6)  $7,08 : 100$
- 7)  $542,6 : 100$
- 8)  $26,7 : 10$
- 9)  $715,348 : 100$

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)

1. А
2. Р
3. И
4. Т
5. Л
6. С
7. Я

**АВСТРАЛИЯ**

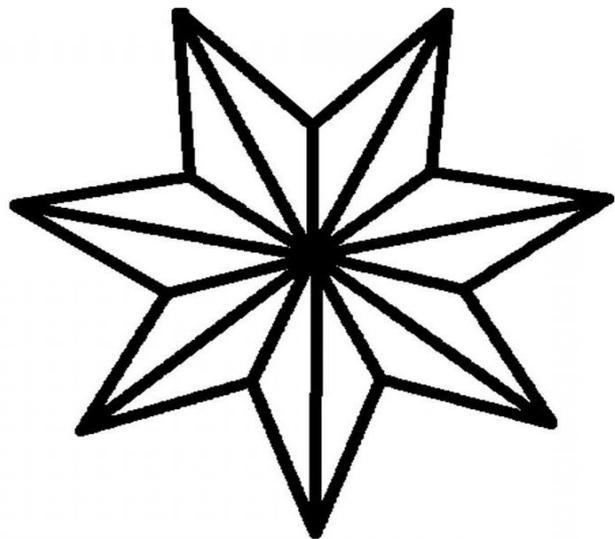
Название страны происходит от латинского Terra Australis, что означает «южная земля». Столица Австралии: Канберра.

Австралия — шестая в мире страна по размеру территории. Включает в себя Австралийский материк и острова, самый большой из которых — Тасмания.

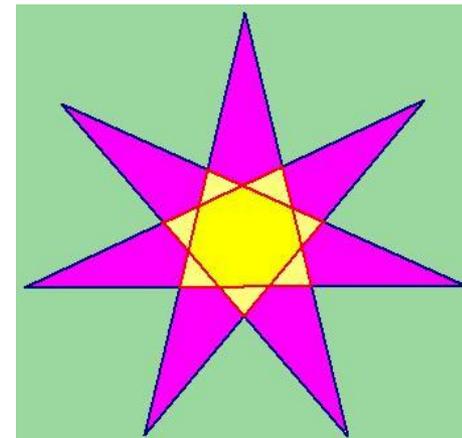
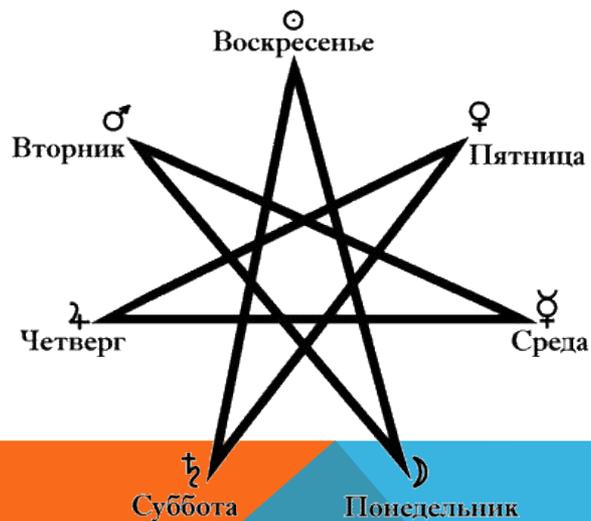
Крупные города Австралии. Сидней, Мельбурн, Брисбен, Перт, Аделаида. Государственный язык Австралии. Английский.

Кенгуру и Эму, которые поддерживают щит, являются неофициальной эмблемой нации.





Семиконечная звезда или септаграмма известна также как Звезда магов, Эльфийская звезда и Звезда фей. Семь - это традиционное «счастлиное число». Есть семь семь планет (Солнце, Луна и 5 видимых планет), семь дней недели и семь этапов восхождения души.



# ФЛАГ АВСТРАЛИИ

В левой верхней четверти изображён британский флаг. Кроме того, на флаге Австралии находится изображение шести белых звёзд: пять звёзд в виде созвездия Южного Креста в правой части полотнища и одна большая звезда в центре левой нижней четверти.





# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Раз – подняться, потянуться,  
Два – нагнуться,  
разогнуться,  
Три – в ладоши, три хлопка,  
Головою три кивка.  
На четыре – руки шире,  
Пять – подпрыгнуть вверх  
Шесть – на место тихо  
сесть.



	<b>ММ</b>	<b>СМ</b>	<b>М</b>	<b>КМ</b>
<b>Длина тела кенгуру</b>		<b>150</b>		
<b>Длина хвоста кенгуру</b>		<b>110</b>		
<b>Длина прыжка</b>			<b>11, 8</b>	
<b>Высота прыжка</b>			<b>1, 8</b>	

	<b>ММ</b>	<b>СМ</b>	<b>М</b>	<b>КМ</b>
<b>Длина тела кенгуру</b>	<b>1500</b>	<b>150</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0015</b>
<b>Длина хвоста кенгуру</b>	<b>1100</b>	<b>110</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0011</b>
<b>Длина прыжка</b>	<b>11800</b>	<b>1180</b>	<b>11, 8</b>	<b>0,0118</b>
<b>Высота прыжка</b>	<b>1800</b>	<b>180</b>	<b>1, 8</b>	<b>0,0018</b>

## Международный математический конкурс-игра «Кенгуру»



Идея конкурса принадлежит австралийскому математику и педагогу Питеру Холлорану. Он придумал разделить задания по категориям сложности и предложить их в форме теста с выбором ответов. Соревнования подобного типа проводились в Австралии с середины 1980-х; в 1991 году конкурс был проведён во Франции (где и получил название в честь страны происхождения), а вскоре стал международным. В России конкурс впервые был проведен в 1994 году по инициативе Санкт-Петербургского Математического общества.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Для тех, кто получил «4» и «5» задание:

Вычислите:  $5,96 : 10 + 35,8 : 100 - 0,0042$

Решите уравнение:  $10x + 2,5 \cdot (2,3 + 3,7) = 15,2$

Остальные:

1. Вычислите:

а)  $123,56 : 100$

б)  $54,78 : 1000$

в)  $649,5 : 10$

г)  $456,456 : 1000$

д)  $5,6 : 1000$

е)  $23 : 1000$

2. Решите уравнения:

а)  $10x + 55,8 = 64,7$

б)  $100x - 654,36 = 45,8$

в)  $1000x + 23,89 = 56$

Дополнительно всем:

найдите информацию, где в нашем городе есть памятник кенгуру.

# РЕФЛЕКСИЯ

оранжевый кенгуру - радостное, теплое



желтый кенгуру – равнодушное



зеленый кенгуру – неудовлетворенное,  
грустное.





**Удачи на  
математическом  
конкурсе!**

