


**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) $8:16=0,5$

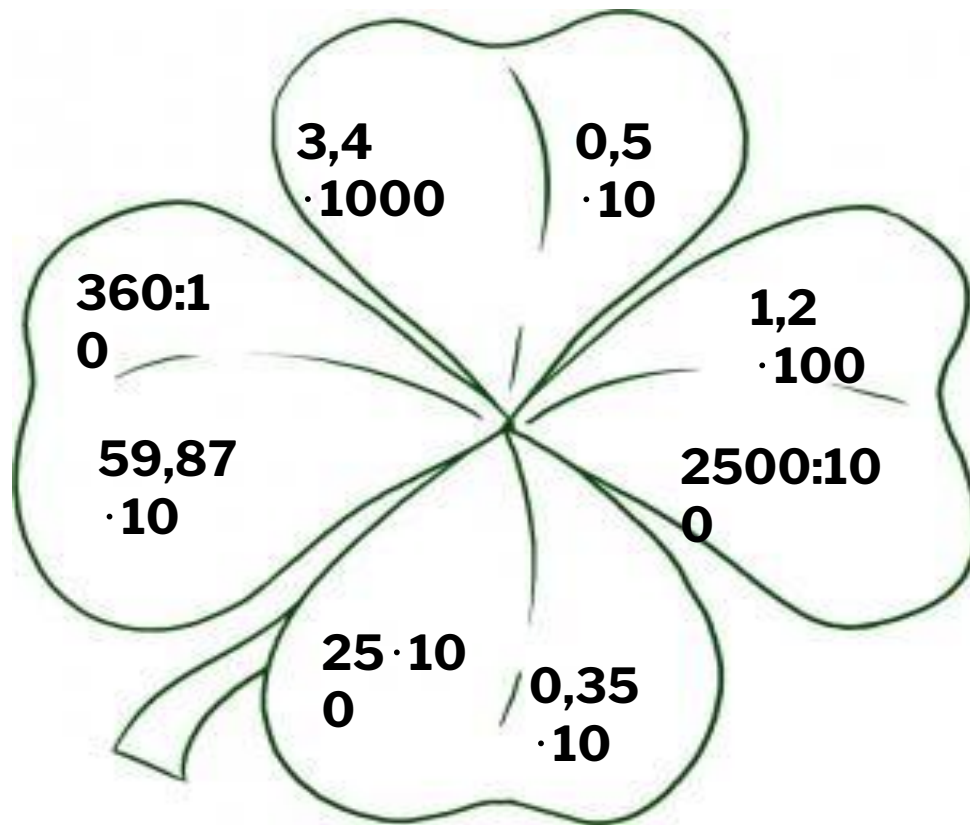
8) $5,5:11=0,5$

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

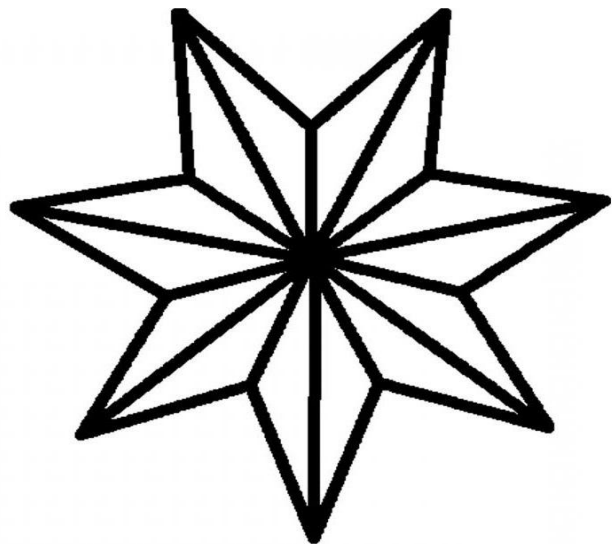
Название страны происходит от латинского Terra Australis, что означает «южная земля». Столица Австралии: Канберра.

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

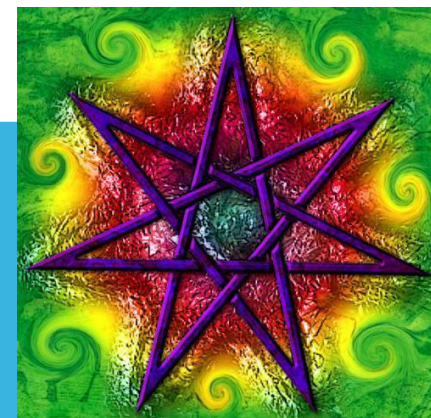
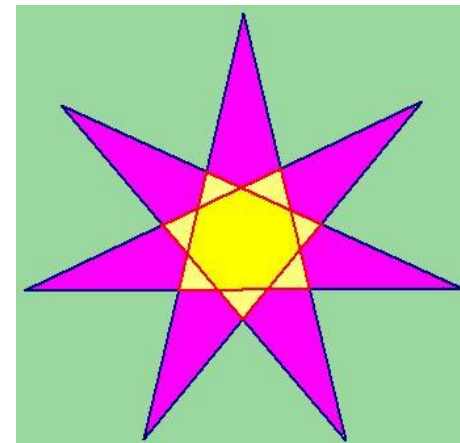
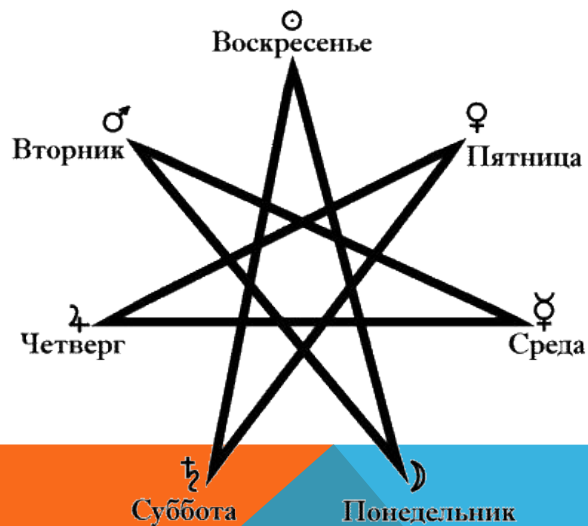
Крупные города Австралии. Сидней, Мельбурн, Брисбен, Перт, Аделаида. Государственный язык Австралии. Английский.

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.



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

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

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!**

