



А теперь проверь, дружок,  
Готов ли ты начать урок?  
Всё ль на месте, всё ль в порядке:  
Книжки, ручки и тетрадки?  
Проверили? Садитесь!  
С усердием трудитесь!

Сегодня составим таблицу умножения  
на число 4  
и рассмотрим соответствующие  
случаи деления, пользуясь таблицей  
умножения на 4.



## Устный счёт.

Прочитайте выражение, найдите значение и соответствующую букву, и вы узнаете, какой герой придёт к нам на урок.

Муравей



$$23-7=16$$

$$23+9=32$$

$$57-7=50$$

$$56+7=63$$

$$42+30=72$$

$$60-7=53$$

$$30+28=58$$

72	в
32	у
53	е
63	а
16	м
50	р
58	й

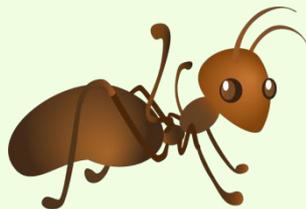


↑  
1,5 м



2 м





Выразите в других величинах.

$$2 \text{ м} = \underline{200} \text{ см}$$

$$5 \text{ дм } 1 \text{ см} = \underline{51} \text{ см}$$

$$56 \text{ дм} = \underline{5} \text{ м } \underline{6} \text{ дм}$$

$$75 \text{ мин} = \underline{1} \text{ ч } \underline{15} \text{ мин}$$

$$1 \text{ ч } 39 \text{ мин} = \underline{99} \text{ мин}$$

$$101 \text{ см} = \underline{10} \text{ дм } \underline{1} \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = \underline{10} \text{ дм}$$





Строят гнездо.  
Чистят и защищают его.  
Ухаживают за потомством.  
Снабжают гнездо пищей.  
Уничтожают вредных насекомых.



**Разрушать муравейники запрещено!**



7 муравьёв могут нести одну травинку.

Сколько травинок может нести 14 муравьёв?

Сколько травинок может нести 21 муравей?



$$14:7=2$$

14 муравьёв могут нести 2 травинки

$$21:7=3$$

21 муравей может нести 3 травинки

Распределите числовые выражения в три группы.  
По какому признаку вы их распределили?



$$200 - 168 = 38$$

$$385 - 80 = 43$$

$$400 - 30 = 60$$

$$90 - 82 = 8$$

$$85 - 80 = 5$$

$$20 - 9 = 11$$

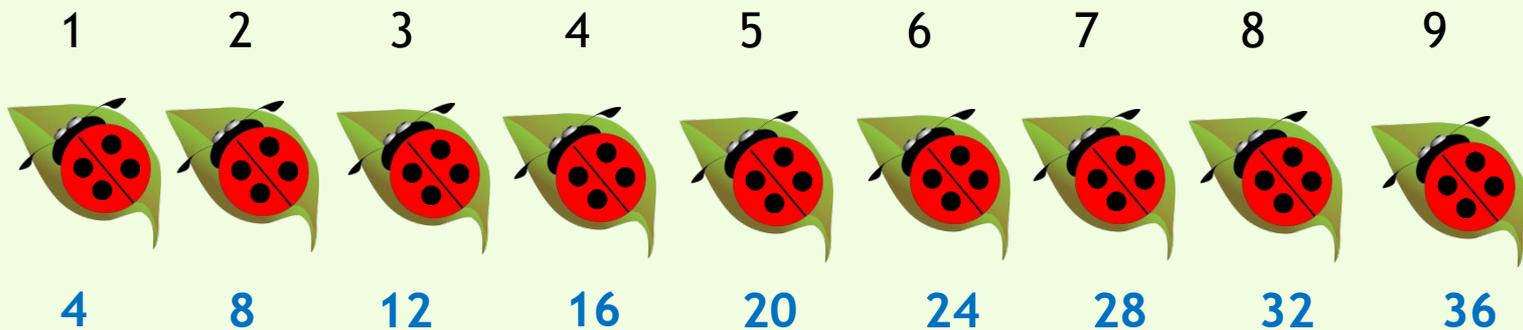
$$4 \cdot 50 = 200$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$4 \cdot 20 = 92$$



Составим таблицу умножения и  
деления с числом 4.



$$2 \cdot 4 = 8$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$7 \cdot 4 = 28$$

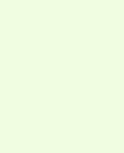
$$4 \cdot 4 = 16$$

$$8 \cdot 4 = 32$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$9 \cdot 4 = 36$$

Составим таблицу умножения и деления с числом 4.

1	2	4	3	5	4	6	5	7	6	8	7	9	8	9
														
4	8	16	12	20	16	28	24	32	28	36	32	36	32	36

Чтобы найти множитель, нужно произведение разделить на второй множитель.



$16:4=4$

$28:4=7$

$20:4=5$

$32:4=8$

$24:4=6$

$36:4=9$

Решите числовые выражения.

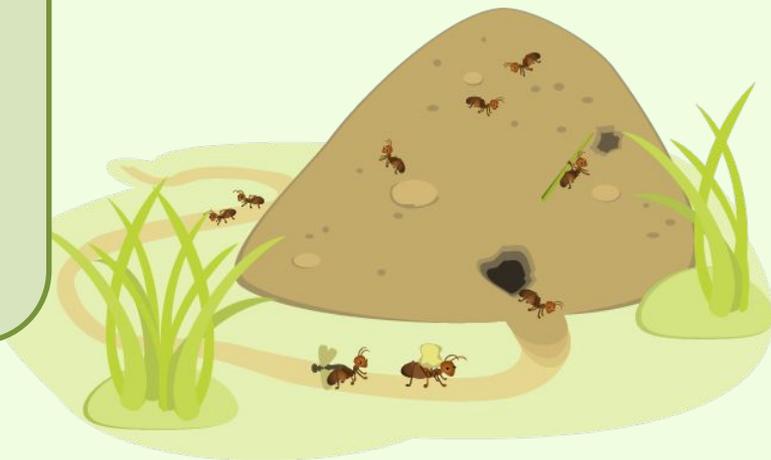


$$4 \cdot 5 = 20$$

$$7 \cdot 4 = 28$$

$$36 : 4 = 9$$

$$12 : 3 = 4$$





Решите числовые выражения.

$$9 + 2 \cdot 4 = 9 + 8 = 17$$

$$54 + 32 : 8 = 54 + 4 = 58$$

$$55 - 3 \cdot 5 = 55 - 15 = 40$$

$$4 \cdot (4 + 3) = 4 \cdot 7 = 28$$

$$72 - 36 : 4 = 72 - 9 = 63$$

$$24 : (3 \cdot 2) = 24 : 6 = 4$$

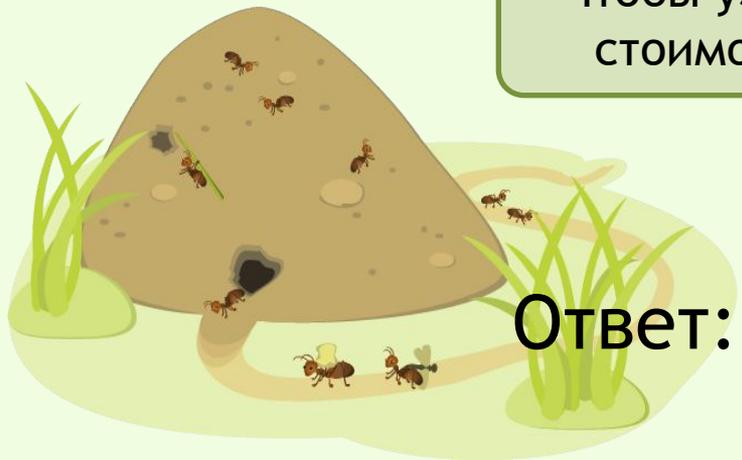
В киоске продали на 32 р. ручки по цене 4 р. за каждую.  
Сколько ручек продали?

цена	количество	стоимость
4 р.	?	32 р.

Чтобы узнать количество, нужно  
стоимость разделить на цену.

$$32:4=8 \text{ (р.)}$$

Ответ: продали 8 ручек.



Решите уравнения.

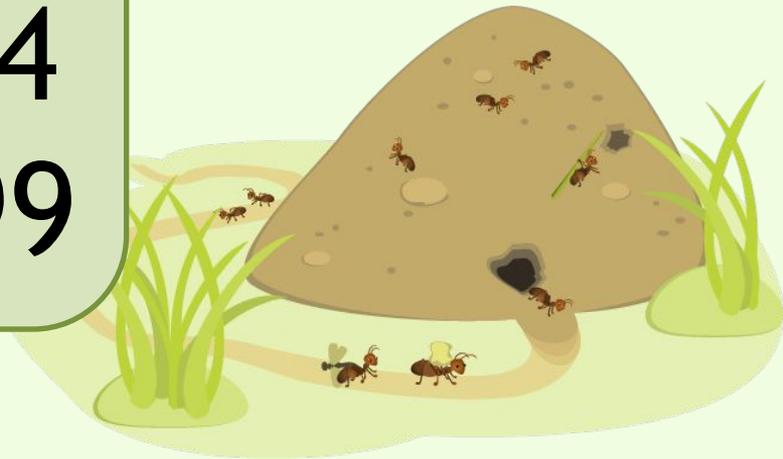


$$x \cdot 8 = 16$$

$$24 : y = 6$$

$$a - 17 = 54$$

$$33 + c = 99$$



Проверьте себя.



$$x \cdot 8 = 16$$

$$16 : 8 = 2$$

$$x = 2$$

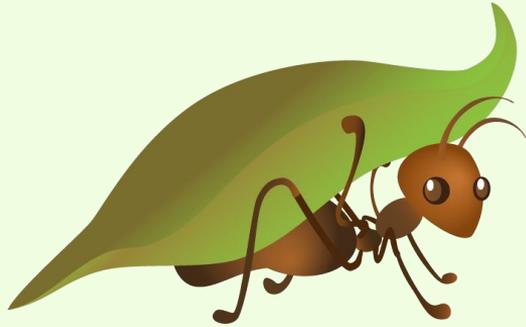
Проверка.

$$2 \cdot 8 = 16$$

$$16 = 16$$



Проверьте себя.



$$24:y=6$$

$$24:6=4$$

$$y=4$$

Проверка.

$$24:4=6$$

$$6=6$$



Проверьте себя.



$$a - 17 = 54$$

$$54 + 17 = 71$$

$$a = 71$$

Проверка.

$$71 - 17 = 54$$

$$54 = 54$$



Проверьте себя.



$$33 + c = 99$$

$$99 - 33 = 66$$

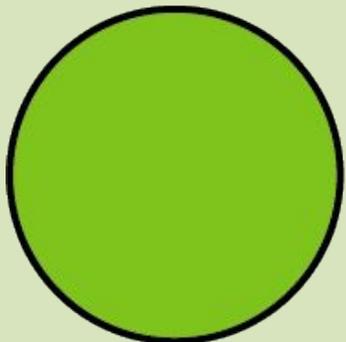
$$c = 66$$

Проверка.

$$33 + 66 = 99$$

$$99 = 99$$

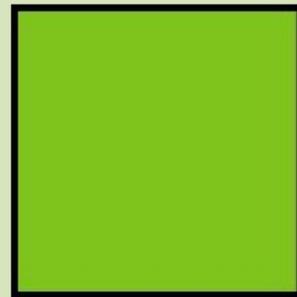




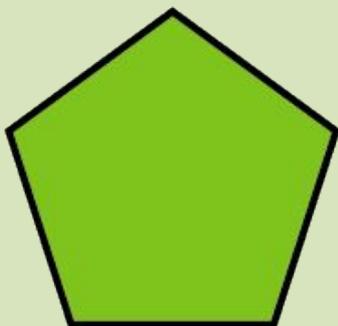
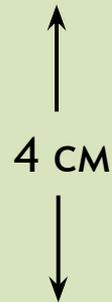
круг



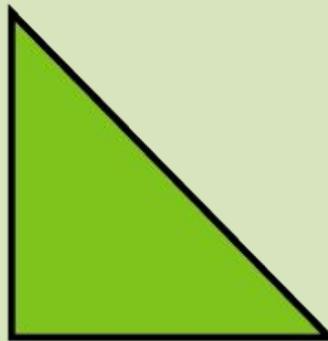
треугольник



квадрат



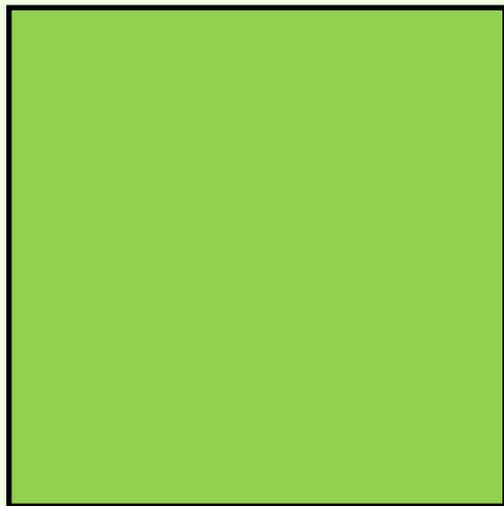
пятиугольник



треугольник



Проверьте себя.

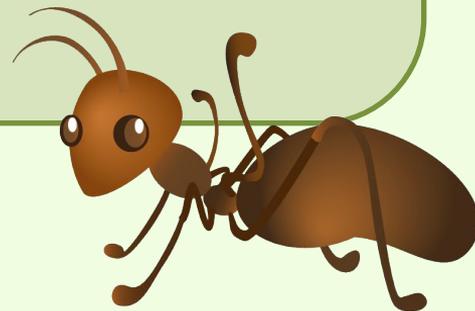


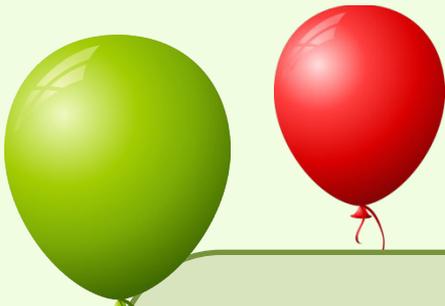
4 см

Периметр – сумма длин всех сторон.

$$4+4+4+4=16 \text{ (см)}$$

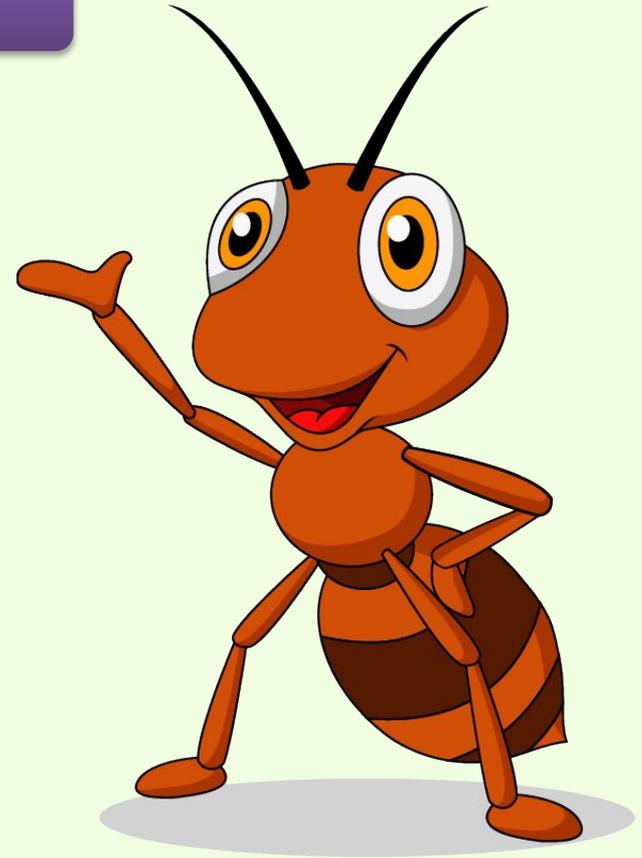
$$4 \cdot 4 = 16 \text{ (см)}$$



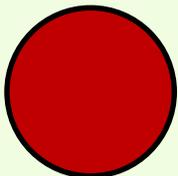


Итог урока.

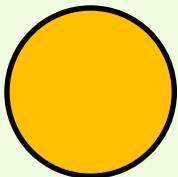
Сегодня на уроке мы  
познакомились  
с таблицей умножения  
и деления на 4.



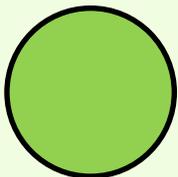
Как вы работали на уроке?



Отлично!



Я старался, но не все получилось.



Нужно ещё поработать.

Молодцы ребята!  
Спасибо за урок!



Выразите в других величинах.

$$2 \text{ м} = \underline{\quad} \text{ см}$$

$$1 \text{ ч } 39 \text{ мин} = \underline{\quad} \text{ мин}$$

$$5 \text{ дм } 1 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ см}$$

$$101 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ дм } \underline{\quad} \text{ см}$$

$$56 \text{ дм} = \underline{\quad} \text{ м } \underline{\quad} \text{ дм}$$

$$1 \text{ м} = \underline{\quad} \text{ дм}$$

$$75 \text{ мин} = \underline{\quad} \text{ ч } \underline{\quad} \text{ мин}$$

1

2

3

4

5

6

7

8

9



4

8

12

16

20

24

28

32

36