



# Занятие №17 с гномами

# Математические

# игры

# и задачи

Автор презентации

Коровина Ирина Николаевна  
учитель начальных классов МБОУ «СОШ №9»  
г.Сафоново Смоленской области



№1

Поможем гномикам вставить числа,  
чтобы получились верные равенства



$$7 \cdot (\text{flower} \cdot 4) = 56$$

$$4 \cdot (\text{flower} \cdot \text{flower}) = 8$$

$$6 \cdot (3 \cdot 3 \cdot \text{flower}) = 54$$

$$9 \cdot (\square \cdot \square) = 72$$

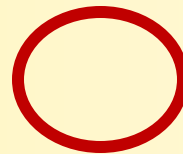
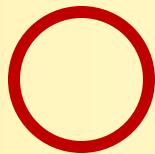


Гномики просят найти три числа,  
которые делятся одновременно на 2, 3 и 5



**10, 20, 30, 40, 50, 60, 70,**

**80, 90, 100, 110, 120**



№3

Гномики предлагают вам поиграть.  
Из палочек сложена дробь. Надо так  
переложить одну палочку, чтобы из одной  
седьмой получилась одна треть.



$$\frac{1}{VII}$$



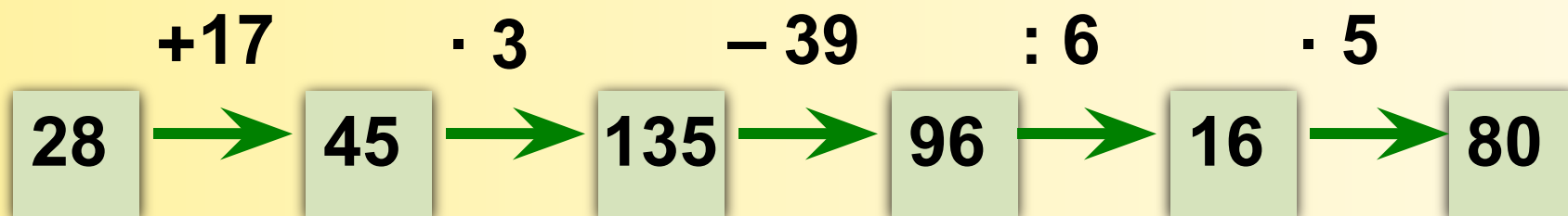
Гномики предлагают вам поиграть.  
Переставь одну палочку так, чтобы  
равенство было верным.



$$V - VII = II$$



# Гномики просят найти неизвестную операцию





По мосту за час проехало всего 40 автомобилей и двухколёсных велосипедов, а колёс у них было всего 100. Помогите гномам разобраться, сколько проехало автомобилей и сколько велосипедов.

количество автомобилей	5	10	15	20	25
количество их колёс	20	40	60	80	100

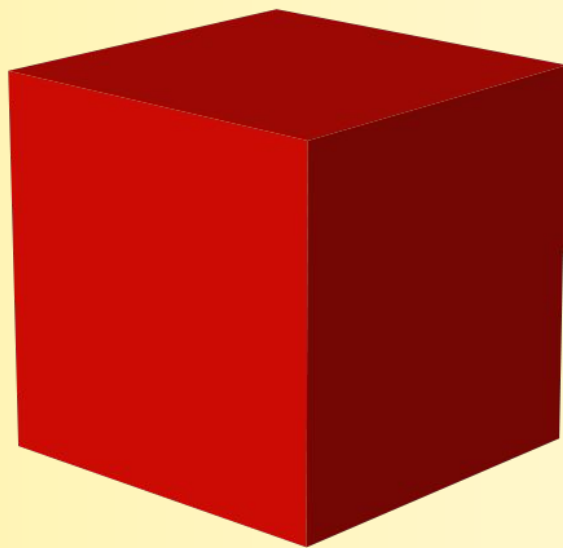
количество велосипедов	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
количество их колёс	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Теперь подбираем число колёс авто и велосипеда, которое даёт в сумме ...  
 Проверяем, чтобы количество автомобилей и велосипедов было ...

**ОТВЕТ**



Гномы взяли кубик с длиной ребра 3 см и покрасили, а потом распилили на кубики со стороной в 1 см. Сколько у них получилось кубиков, окрашенных с трёх сторон?



**ответ**

Получилось 8 кубиков с длиной ребра в 1 см и окрашенных с трёх сторон.





Гномы 100 орехов разделили на 5 кучек. В первой и второй в сумме – 51 орех, во второй и третьей – 44, в третьей и четвёртой – 31, в четвёртой и пятой – 33 ореха. Сколько орехов в каждой кучке?

**ОТВЕТ**

I – 23 ореха

II – 28 орехов

III – 16 орехов

IV – 28 орехов

V – 18 орехов





Гномы любят читать сказку «Дюймовочка». А вы, ребята, посчитайте, чему равен её путь, описанный в задаче:

Чтобы убежать от жабы, Дюймовочке нужно было проплыть на листе кувшинки путь, третья часть которого составляет 4м. Когда майский жук похитил Дюймовочку, ей оставалось проплыть путь в 3 раза меньший, чем половина всего пути. Сколько метров успела проплыть Дюймовочка до похищения?

**Ответ:** 10 метров



# Интернет-ресурсы



Автор шаблона: Фокина Лидия Петровна. Сайт

<http://linda6035.ucoz.ru/>

Солнце <http://i001.radikal.ru/0711/68/d9de2e060dd9.png>

Гном2 [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2//69/415/69415789\\_02.png](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2//69/415/69415789_02.png)

Гном3 [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2//69/415/69415885\\_07.png](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2//69/415/69415885_07.png)

Семицветик <http://cdn.xl.thumbs.canstockphoto.com/canstock19513112.jpg>

Кубик [http://s00.yaplakal.com/pics/pics\\_original/4/9/1/8108194.png](http://s00.yaplakal.com/pics/pics_original/4/9/1/8108194.png)

Орехи

[http://uzabora.ru/50-home\\_default/znanie-sila.jpg.pagespeed.ce.EhtOJ3op6Y.jpg](http://uzabora.ru/50-home_default/znanie-sila.jpg.pagespeed.ce.EhtOJ3op6Y.jpg)

Задания – Олимпиады по математике 4 класс. Авторы: А.О. Орлов,  
Н.Г. Белицкая, изд. Экзамен: Москва, 2016г.

