

# Доли. Задачи Г. Остера.

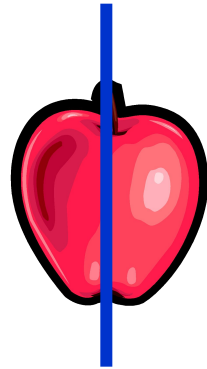
Перешеина Н. А.

Коля и Оля разделили яблоко пополам и увидели, что это яблоко собирались есть ещё два червяка.

Коля отделил от своей части яблока половину и уступил её своему червяку. То же самое сделала Оля. Какую часть яблока получил каждый червяк?

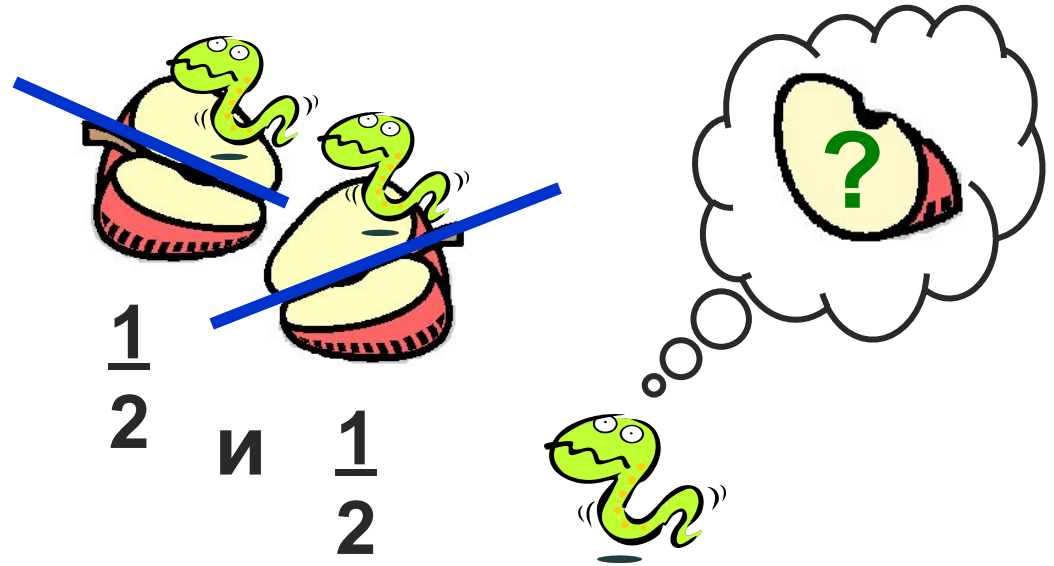


**Целое**



**пополам**

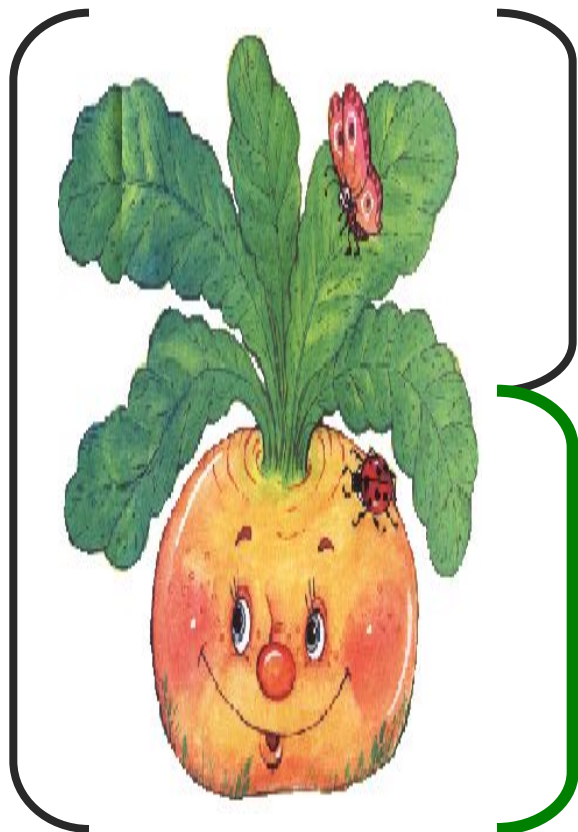
На две равные  
части



**Поровну  
на двоих**

Мужик и медведь собрали урожай весом 800 кг.  
 $\frac{1}{4}$  веса пришлось на вершки, и их взял медведь.  
Остальное досталось хитрому мужику. Сколько  
кг корешков ему придётся погрузить на свою  
телегу?

800 кг



$\frac{1}{4}$

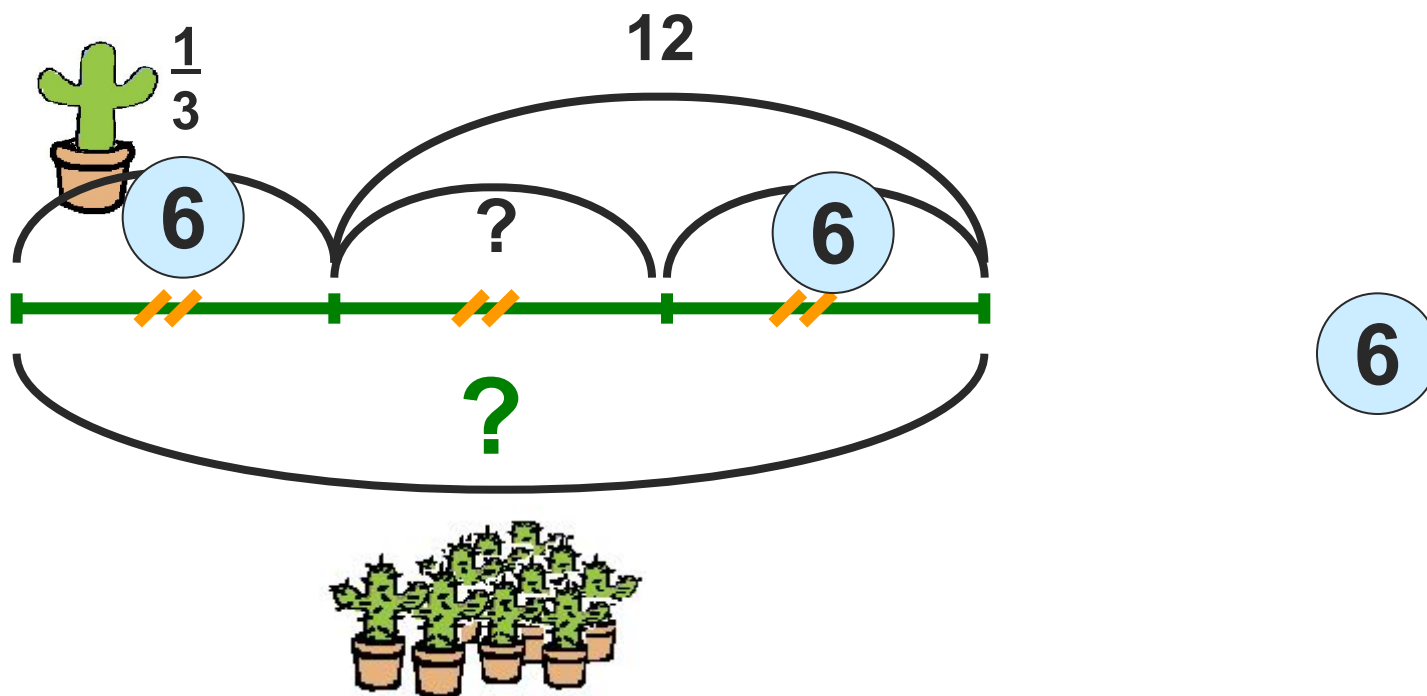


?



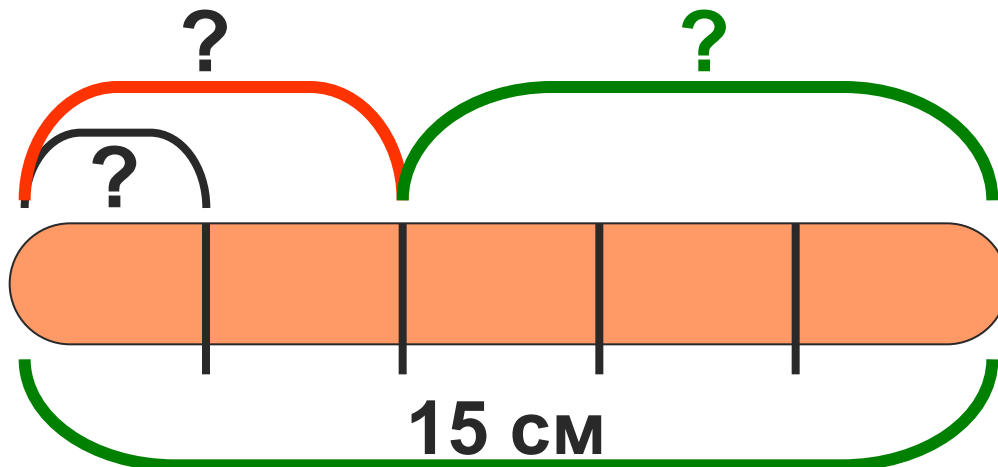
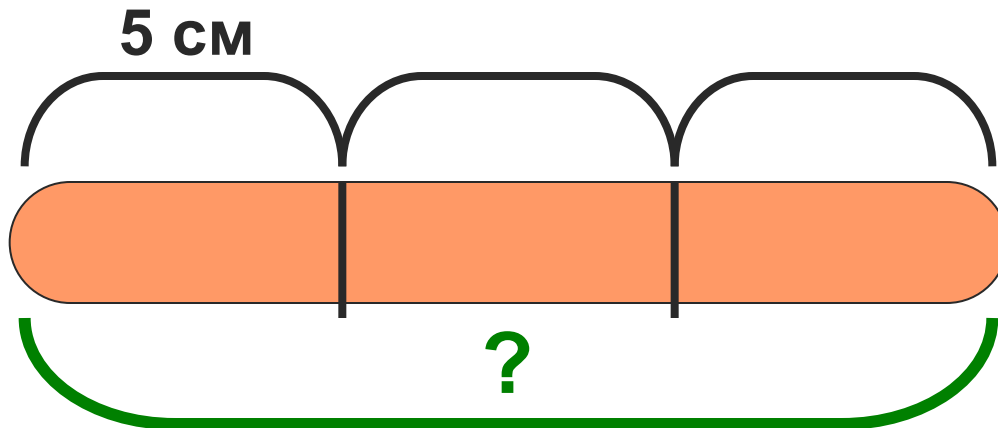
**Попробуй  
составить  
обратную  
задачу.**

Мама вырастила несколько кактусов. Когда её дочь Маруся папиной бритвой старательно побрила одну треть кактусов, у мамы осталось ещё 12 небритых кактусов. Сколько кактусов было у мамы до прихода Маруси?



**Попробуй составить обратные задачи!**

Длина одной третьей части сосиски равна 5 см.  
Найди длину всей сосиски.



Сколько см  
сосиски  
останется,  
если откусить  
от неё  
 $\frac{2}{5}$  её части?

Петя ест макаронины длиной 50 м. В первый день он съел пятую часть всей макаронины, Во второй одну четвёртую часть всей макаронины. Сколько метров макаронины съел Петя за 2 дня?



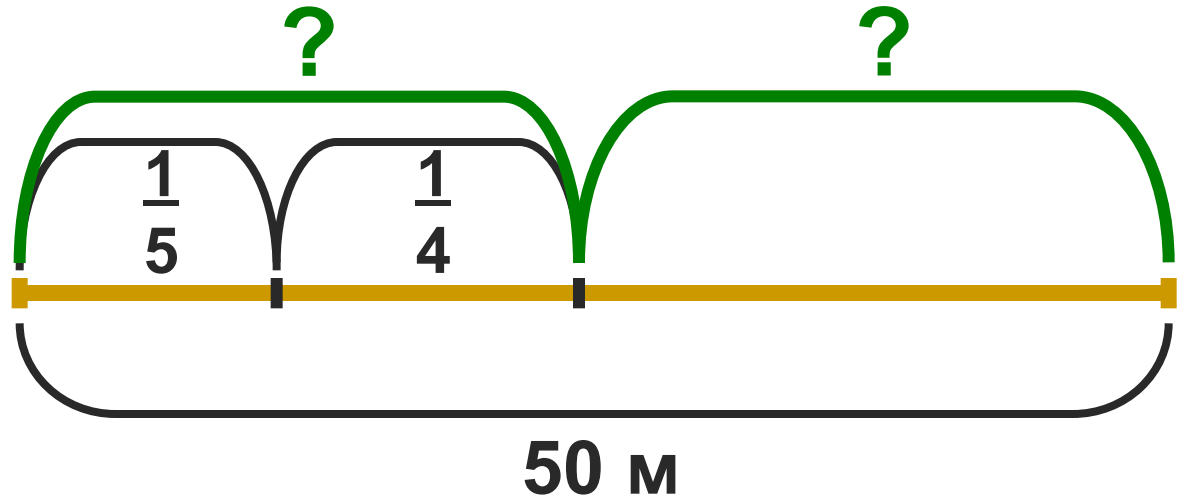
Всего – 50 м

1 день - ?,  $\frac{1}{5}$

2 день - ?,  $\frac{1}{4}$

За два дня - ?

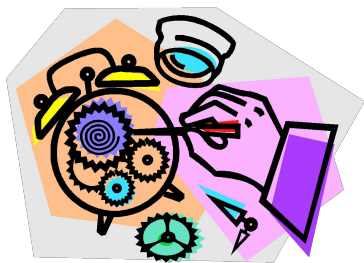
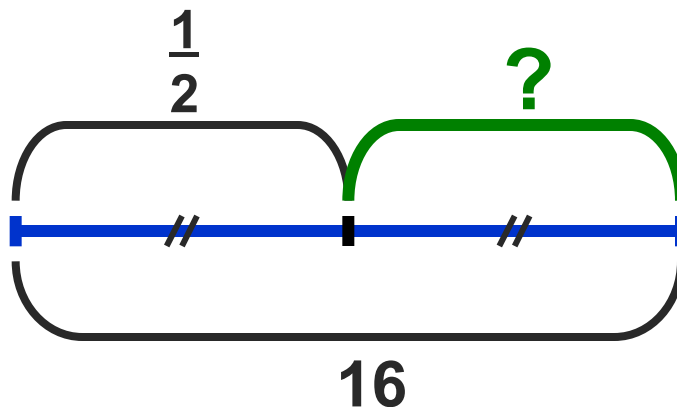
Осталось - ?



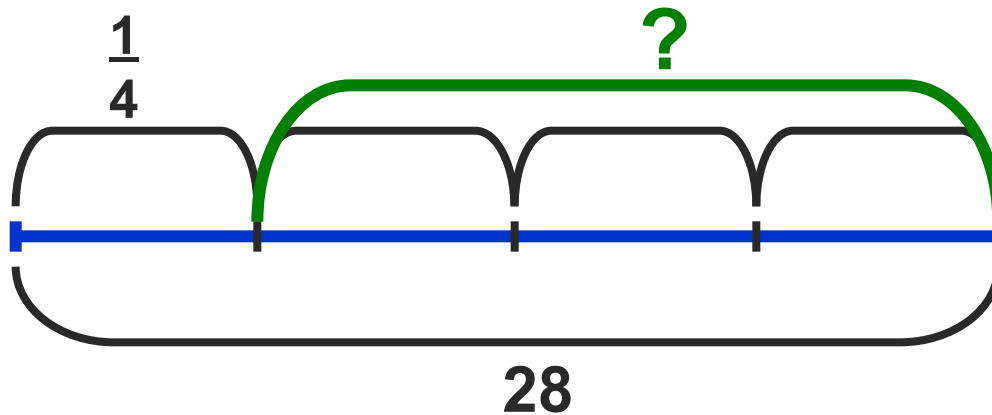
В папиных часах 16 колёсиков и ещё 28 мелких деталей. Вовочка разобрал эти часы, а потом собрал их снова. Половина колёсиков и четверть мелких деталей не поместились. Сколько теперь колёсиков и деталей в папиных часах?



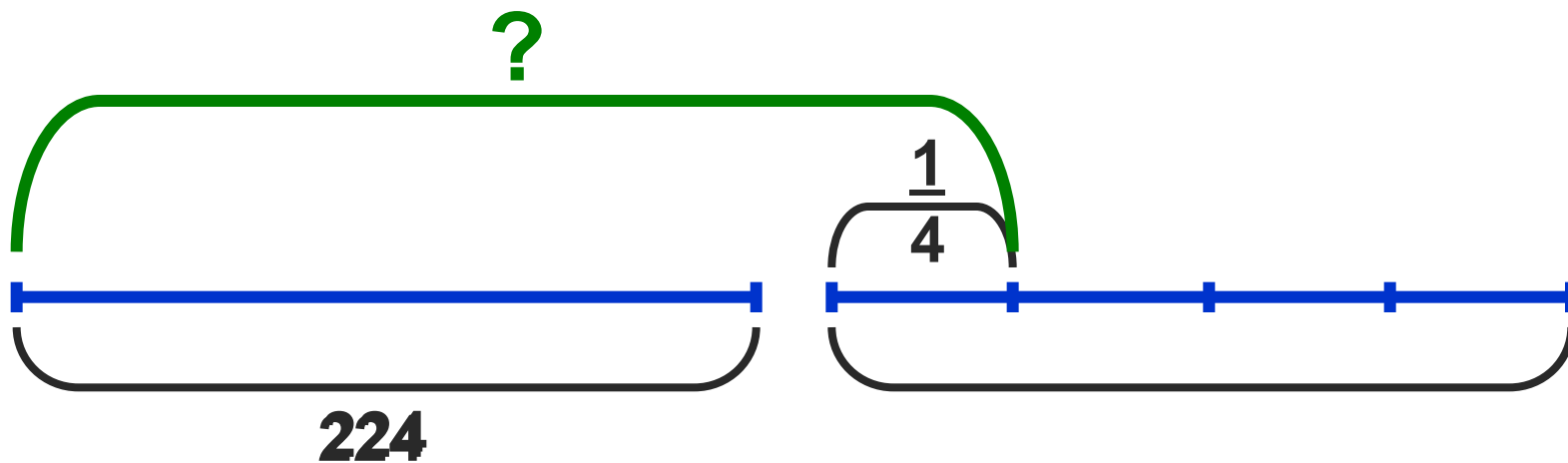
колёсики



мелкие  
детали



Археологи далёкого будущего однажды раскопают два окаменевших дневника. В Колином дневнике они найдут 224 двойки. А в Олином  $\frac{1}{4}$  числа этих двоек. Сколько всего двоек найдут археологи?



Коля



Оля