



Доли. Задачи Г. Остера.

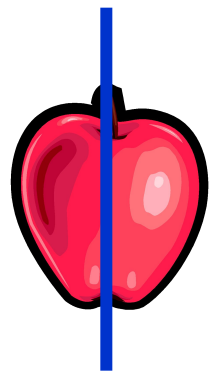
Перешеина Н. А.

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?

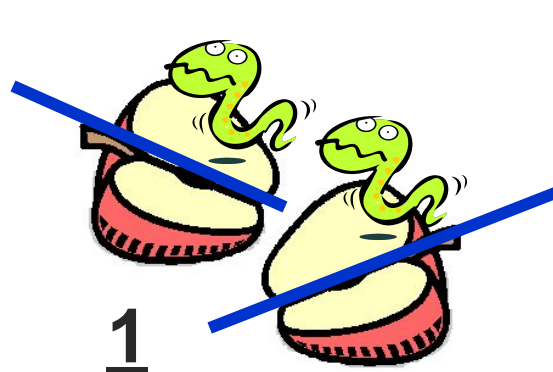


Целое



пополам

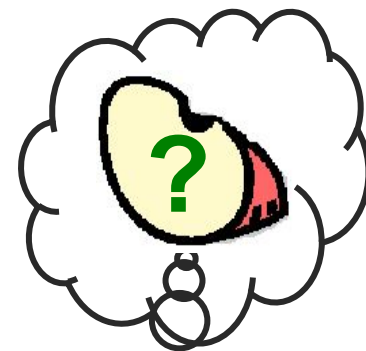
На две равные
части



$\frac{1}{2}$

и

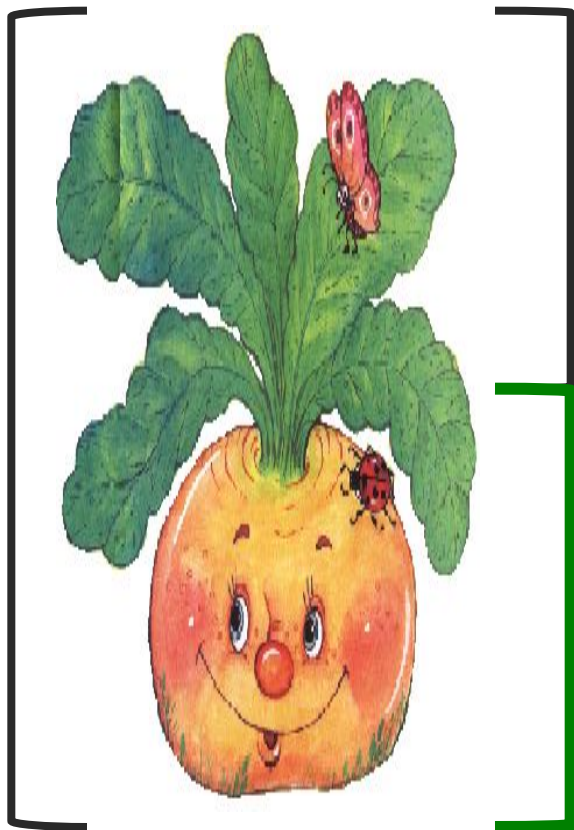
$\frac{1}{2}$



**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



$\frac{1}{4}$

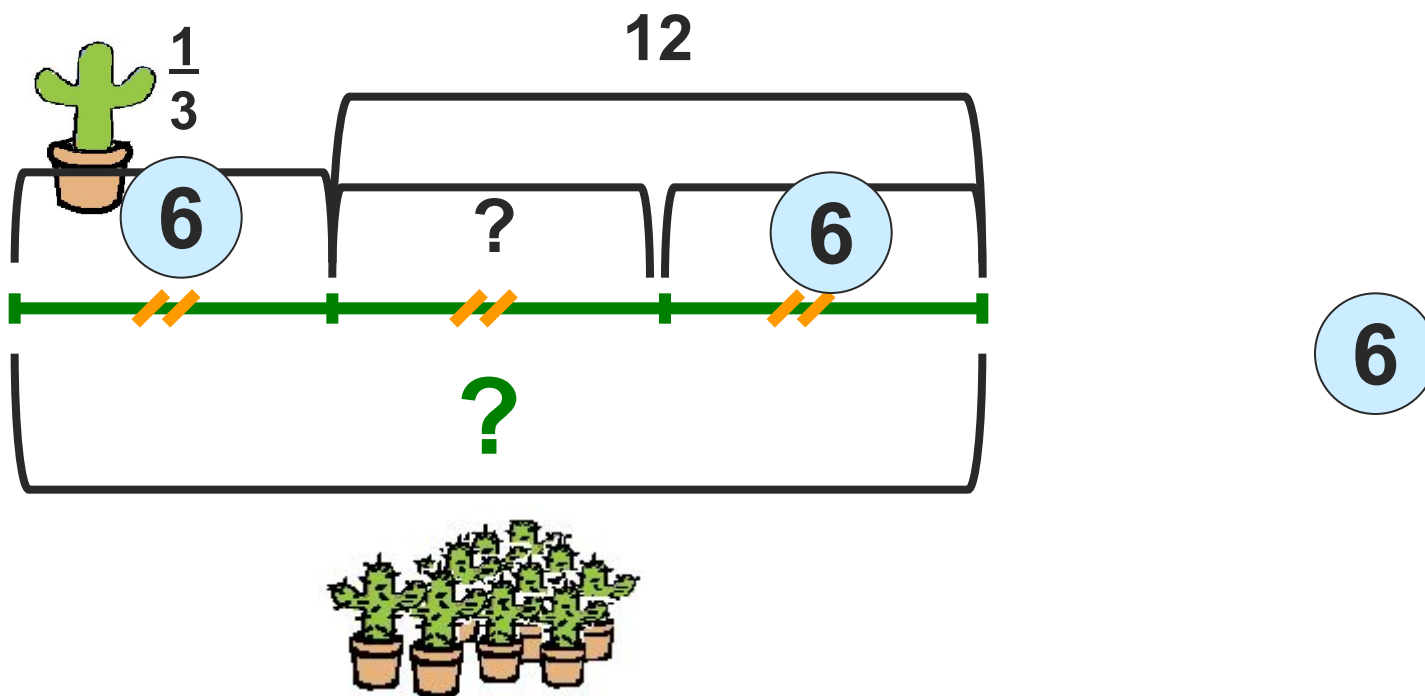


?



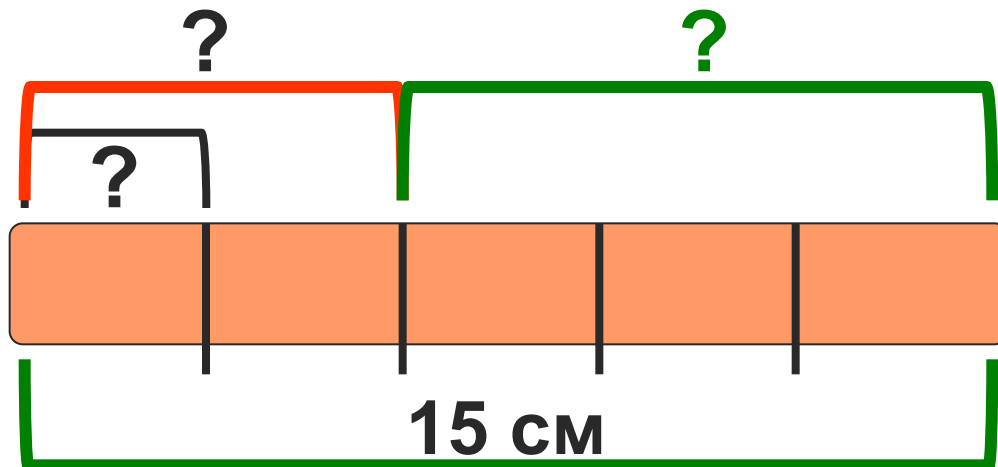
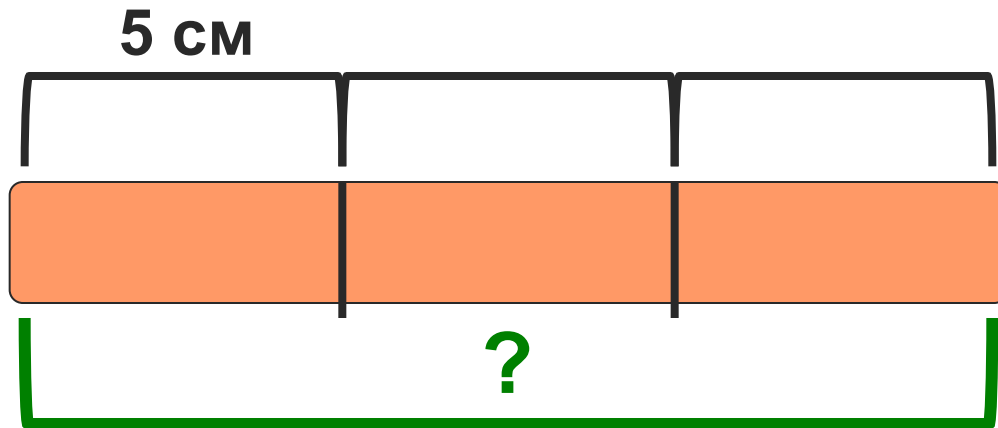
Попробуй
составить
обратную
задачу.

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?



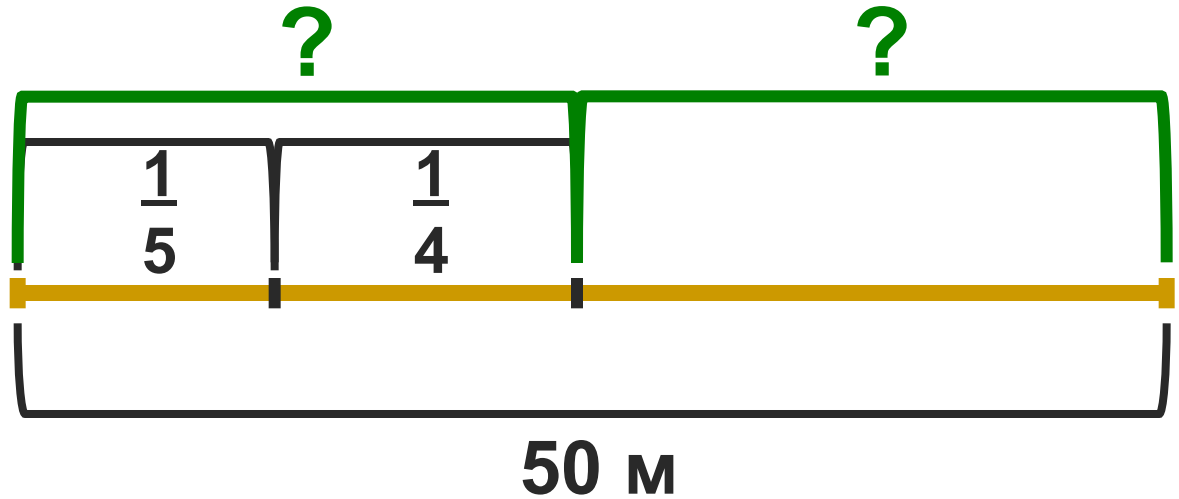
Всего – 50 м

1 день - $?, \frac{1}{5}$

2 день - $?, \frac{1}{4}$

За два дня - ?

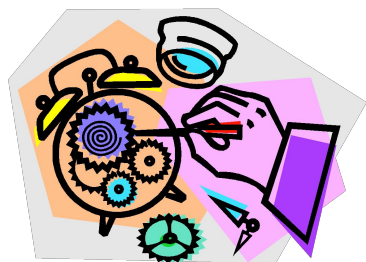
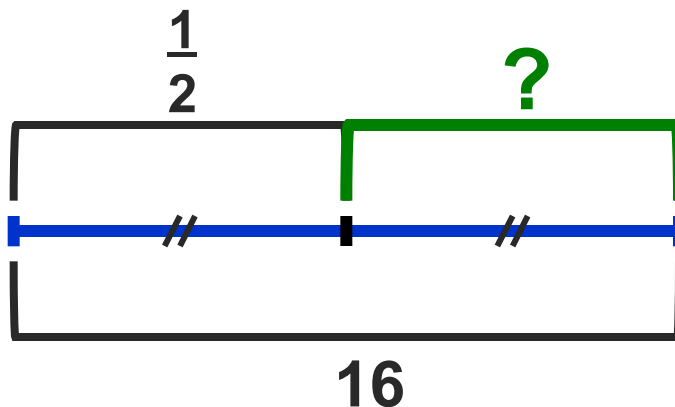
Осталось - ?



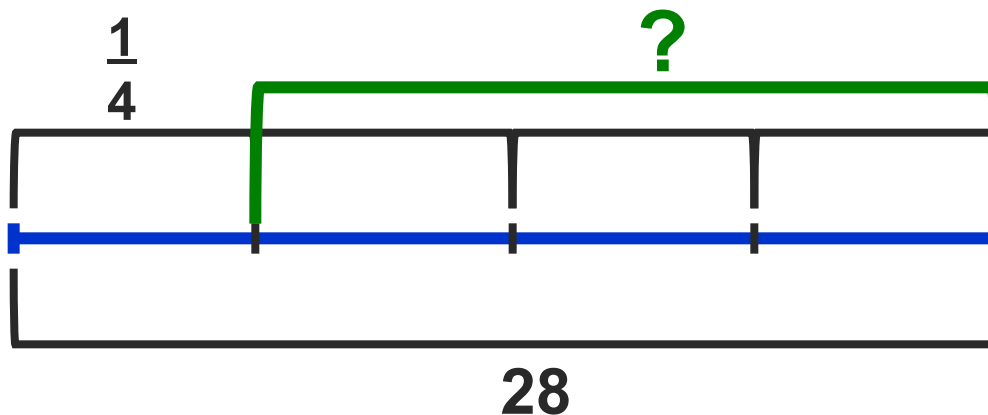
В папиных часах 16 колёсиков и ещё 28 мелких деталей. Вовочка разобрал эти часы, а потом собрал их снова. Половина колёсиков и четверть мелких деталей не поместились. Сколько теперь колёсиков и деталей в папиных часах?



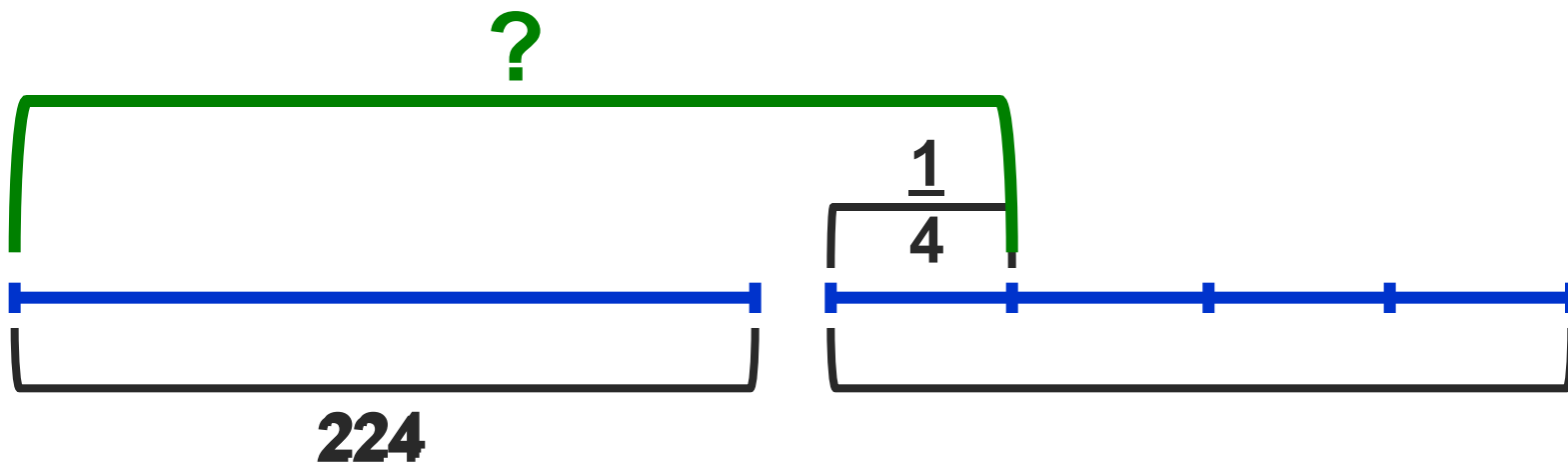
колёсики



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