



Задачи с улыбкой



Константинова И.Н.
МОУ «Пановская СОШ»
Пестречинского р-на
Республики Татарстан

Пожарных учат надевать
штаны
за три секунды.
Сколько штанов успеет
надеть
хорошо обученный пожарный
за пять минут?



Рассуждае

М:

в 1 минуте - 60 секунд, т.е - 20 раз по три секунды ($60 : 3 = 20$),

Значит в 5 минутах ...

...



Если тихонько подкрасться к дедушке и папе сзади и внезапно крикнуть: «Ура!», Папа подскочит на 18 см, а дедушка, в трудные годы переживший и не такое, подскочит только на 5 см. На сколько сантиметров выше дедушки подскочит папа?



**Рассуждае
м:**

Чтобы узнать, на сколько одно число больше или меньше другого надо... .



Наш друг Петя ест невкусную макаронину длиной 60 км.

В первый день он съел пятую часть всей макаронины, во второй – четвертую часть всей макаронины.

Сколько километров невкусной макаронины съедено Петей за два дня?

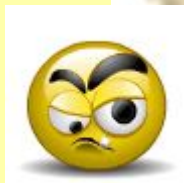


Рассуждае

М: В первый день $60 : 5 = 12$ км.,
во второй день $60 : 4 = 15$ км.,
а за два дня



Если на одну чашу весов посадить Дашу, которая весит 45 кг, и Наташу, которая весит на 5 кг меньше, а на другую насыпать 89 кг разных конфет, то сколько килограммов конфет придётся съесть несчастным девочкам, чтобы чаши весов оказались в равновесии?



Рассуждае

М:

На первой чаше весов $45 + (45 - 5) = 85$ кг, на второй 89 кг. Подумай какая разница между чашами и как сделать поровну.



С одного дерева сняли 164 груши,
а со второго 5 мальчиков, каждый
из которых уже съел по 27 груш.
После этого со второго дерева
сняли
ещё 94 груши. Сколько груш было
на этих двух грушевых деревьях?



Рассуждае

1 Дерево – 164 гр.

2 дерево – 5 по 27 гр. , да ещё 94 гр.

?



Двадцать две девочки, гуляя в лесу, нашли 88 грибов, а потом половина девочек потерялась. Во сколько раз количество найденных грибов больше, чем количество потерявшихся девочек?



Рассуждае

Найдём половину от 22, а затем ответим на вопрос Во сколько?



У бабушки в шкафу спрятана банка с вареньем. В банке 650 г варенья. Внук Коля разведдал, где банка, и каждый день съедает по 5 ложек. Сколько граммов варенья обнаружит Бабушка через 20 дней, если известно, что в каждую ложку, съеденную внуком, помещается 5 г варенья?



Рассуждае

Банка – 650 г .

Внук съедал – 20 дней по 5 ложек по 5 граммов.

Ну и сколько же осталось?



Если младенца Кузю взвесить вместе с бабушкой – получится 59 кг.

Если взвесить бабушку без Кузи – получится 54 кг.

Сколько весит Кузя без бабушки?

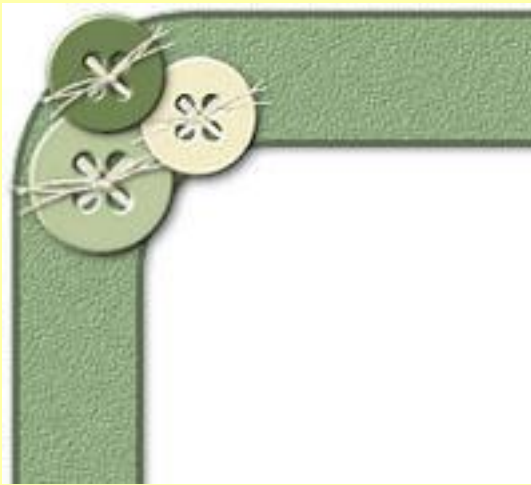


Рассуждаем:

Составим уравнение:
Кузя + Бабушка = 59 кг
? + 54 = 59

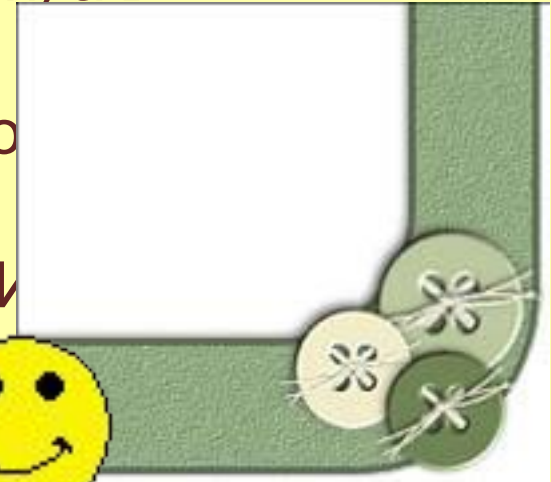
Вот и найдите неизвестное слагаемое!





В одной капле воды сидит 4468 микробов,
а в другой капле микробов сидит
вдвое больше, чем в первой, а в

третьей капле микробов сидит
в четыре раза меньше, чем во второй.
Сколько микробов засядут
в чашке, если в неё вылить
всё это? Если учёный с мировым именем
перепутает эти капли и выпьет их залпом?



Рассуждаем

М:

1 капля – 4468 микр.

2 капля – (4468×2) микр.

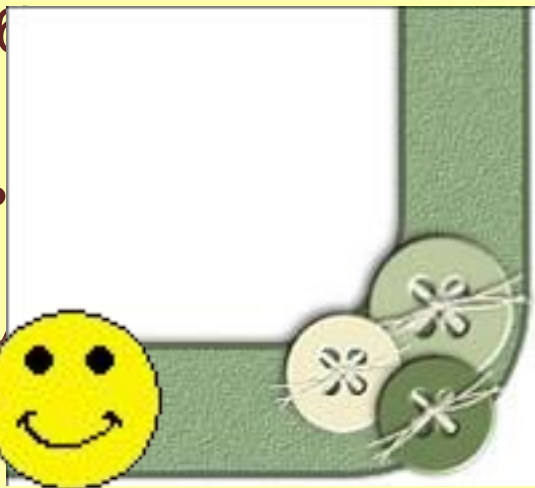
3 капля – $(4468 \times 2) : 4$
микр.

} — ? —————



поехали кататься на мотоциклах.
 а мотоцикле без глушителя ехала
 две самая шустрая бабушка,
 мотоцикла с колясками, на каждом

из которых поместились по три ба
 сзади
 их догоняли остальные мотоциклы
 отставших
 мотоциклах сидело по две бабуш
 Сколько всего мотоциклов было

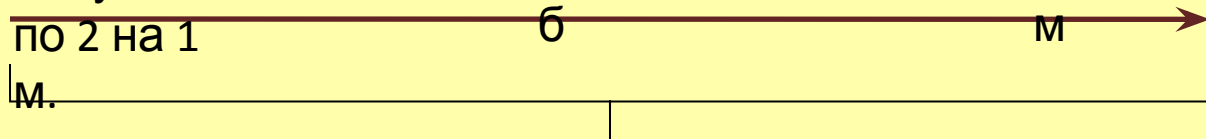


Рассуждае
М:

Остальны
 е
 бабушки
 по 2 на 1
 м.

3 м по 3
 б

1 б на 1
 м



40
 бабушек



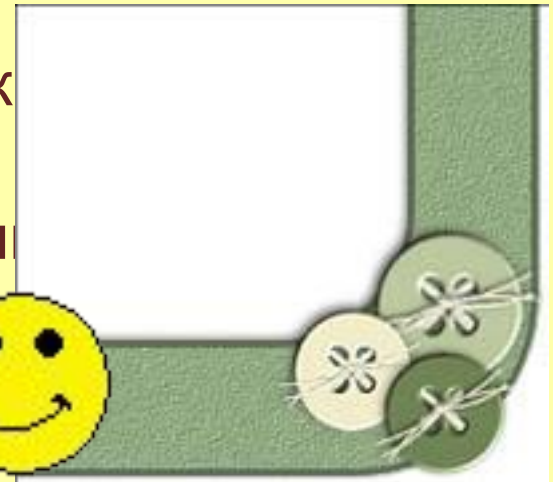
Боксёр, каратист и штангист

идут за велосипедистом со скоростью 12 км/ч.

Вопрос: успеют ли велосипедиста, если

проехав 45 км со скоростью 15 км/ч, он

приляжет отдохнуть на часок?



Рассуждаем:

	Скорость	Время	Расстояние
Боксёр, каратист и штангист	12 км/ч		
Велосипедист	15 км/ч	?	45 км



Сердо решил стукнуть
доску сына Егора по лбу
прямоугольной формы,
шириной которой 15 см, а длина 60 см.

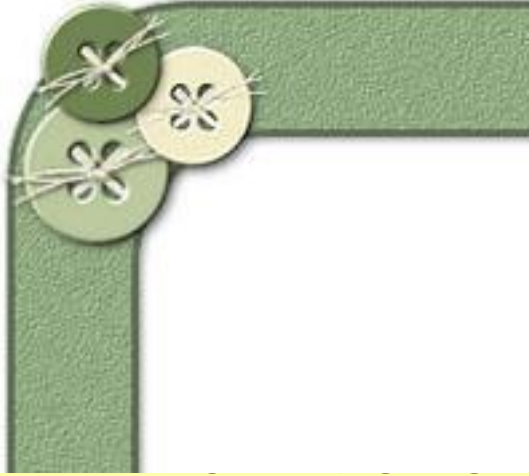
Подойдёт ли для этого доска прямоугольной
формы,
ширина которой 15 см, а площадь 900 см²?



Рассуждаем:

Чтобы решить эту задачу,
надо применить правило:

$$S = a \times b$$



всегда чистым,
жно 24 куска мыла в год.
олько уши и пятки,
адобится в 6 раз меньше

На мытьё каждого уха уходит по куску
год.

Сколько кусков мыла уходит в год,



Рассуждае

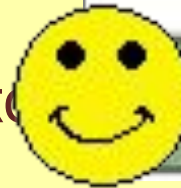
М:

Вспомните, сколько у человека ушей и пяток, и последовательно решайте задачу.

3 класса 56 ушей, а у их
ы
ровны – на 54 уха мень
его ушей можно насчита

классе

во время урока? Сколько ученик



Рассуждае

М:

Надо подумать о том, кто во время урока находится в классе? Всё остальное – очень просто!