



# 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?

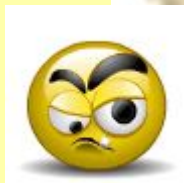


### ***Рассуждае***

**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?

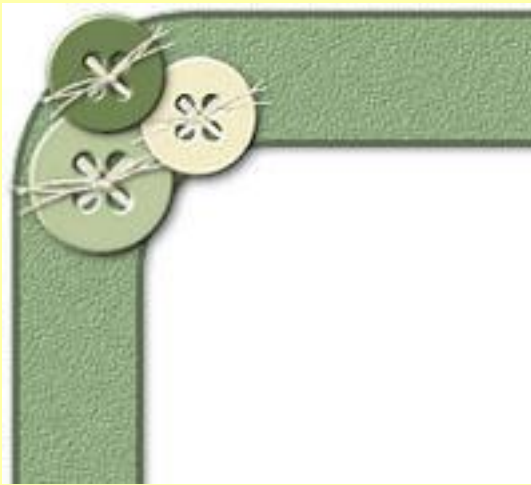


**Рассуждаем:**

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

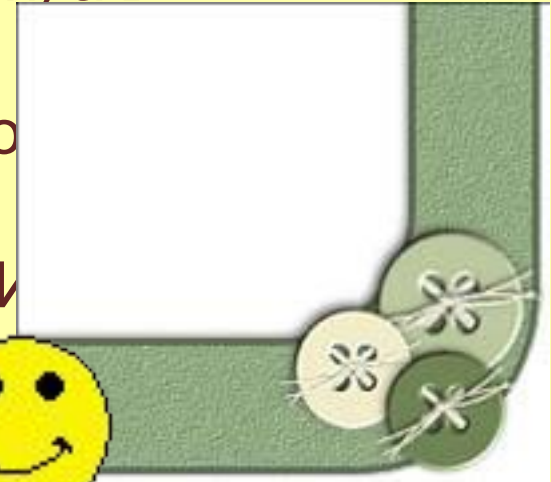
Вот и найдите неизвестное слагаемое!





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 человек выпьет  
эту чашку, сколько микробов  
он получит? Если он перепутает эти капли  
и выпьет их залпом?



### Рассуждаем

**М:**

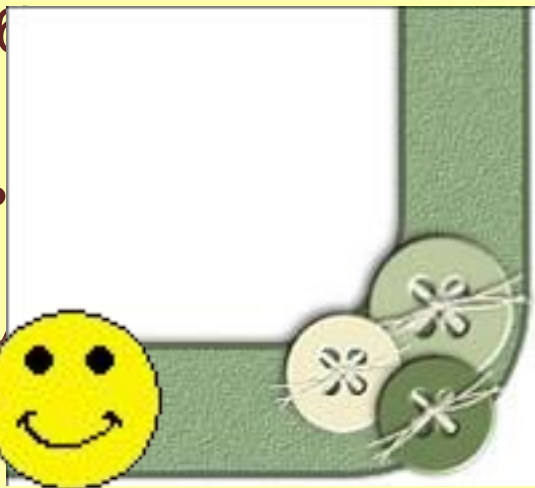
- 1 капля – 4468 микр.
- 2 капля –  $(4468 \times 2)$  микр.
- 3 капля –  $(4468 \times 2) : 4$   
микр.

} — ?



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

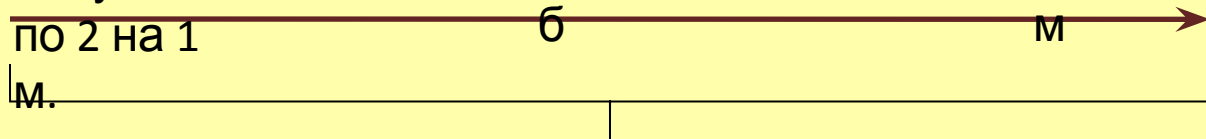


**Рассуждае**  
**М:**

Остальны  
 е  
 бабушки  
 по 2 на 1  
 м.

3 м по 3  
 б

1 б на 1  
 м



40  
 бабушек



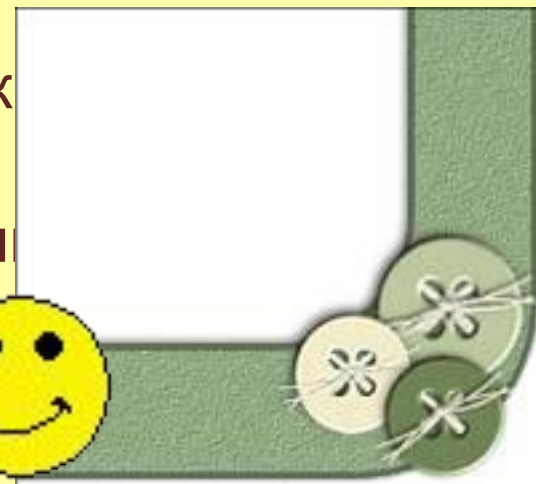
Боксёр, каратист и штангист

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?



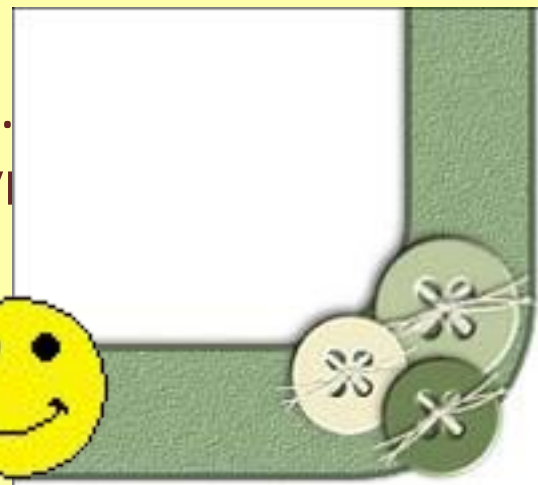
**Рассуждаем:**

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



Сердо решил стукнуть  
сника Егора по лбу  
моугольной формы,  
орой 15 см, а длина 60 см.

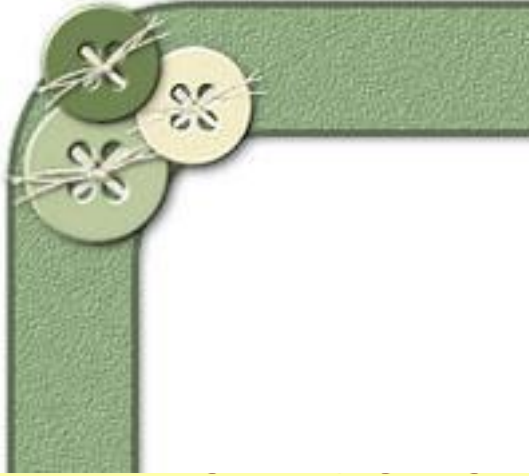
Подойдёт ли для этого доска прямоуголь  
формы,  
ширина которой 15 см, а площадь 9



**Рассуждае  
м:**

*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 мыла в год.

Сколько кусков мыла уходит в год,



**Рассуждае**

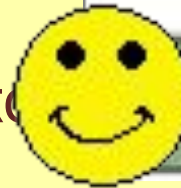
**М:**

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!