

5

7



Григорий Остер

9

0

В

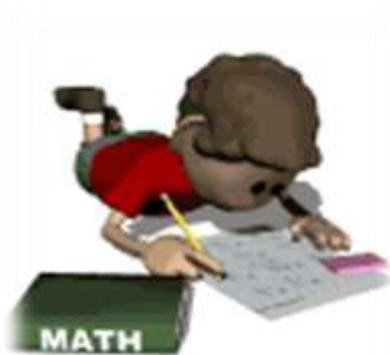
с

# Задачник по математике

А

8

6



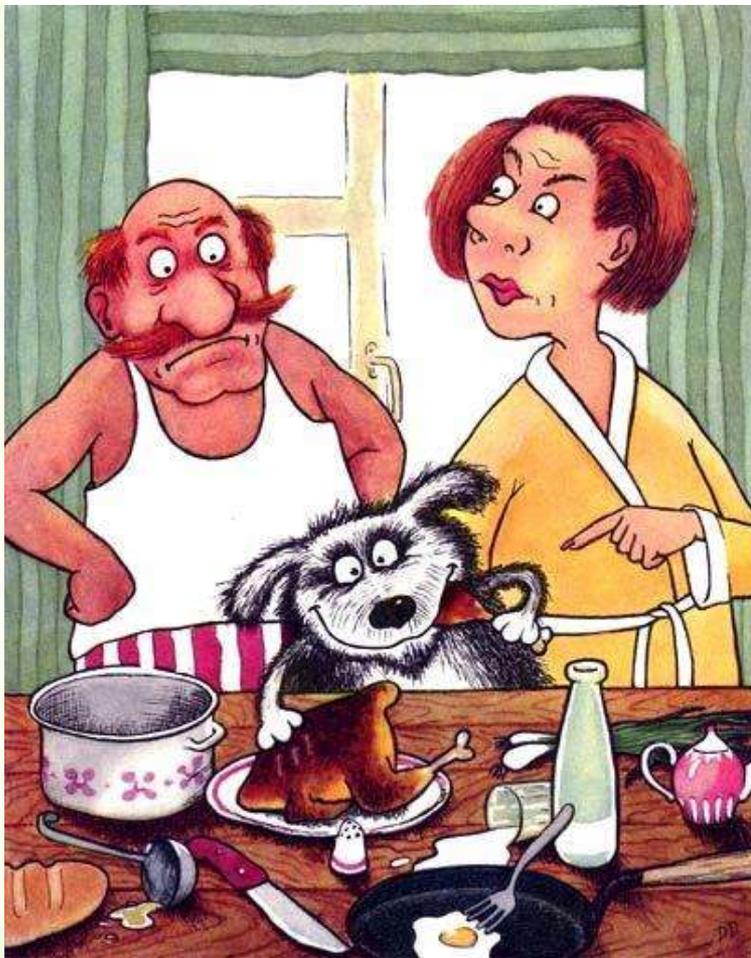
3



Библиотека МБОУ  
«СОШ г. Бирюча»



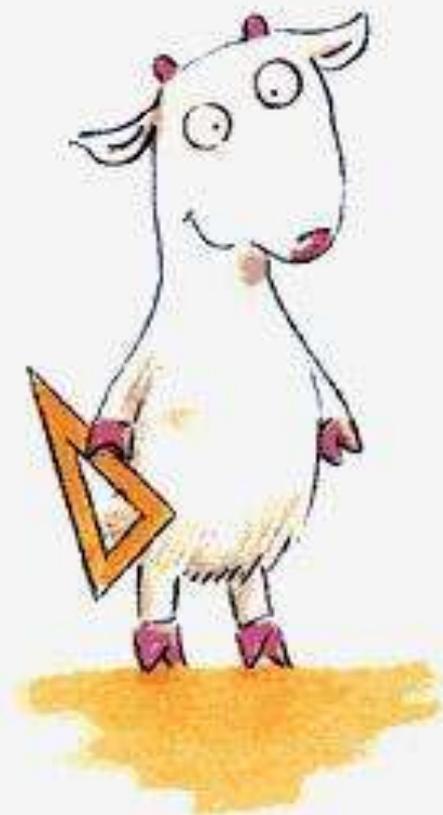
# ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ



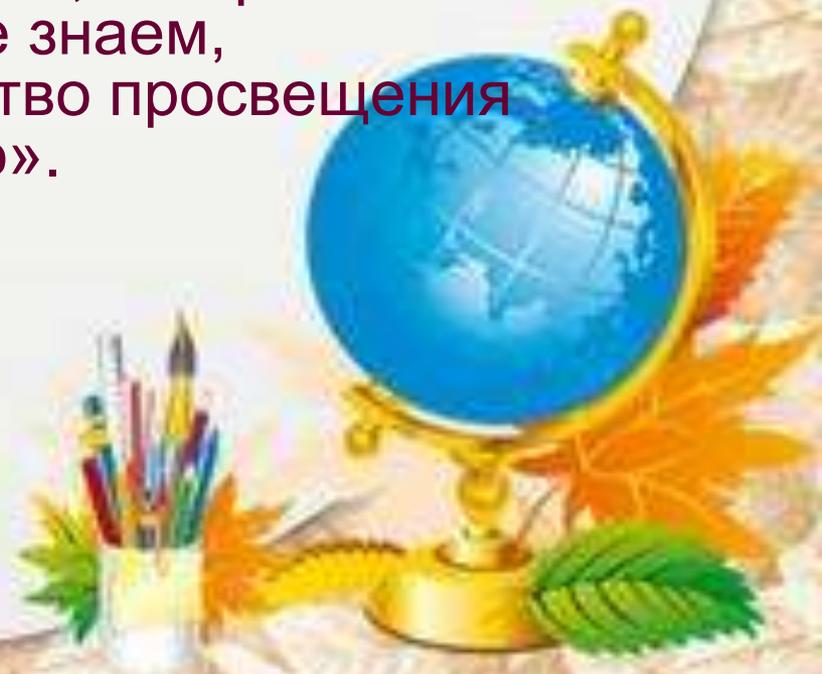
Нет, нет, задачи тут самые настоящие. Для второго, третьего и четвертого классов. Все они имеют решение и помогают закрепить пройденный в соответствующем классе материал. Однако главная задача «Задачника» не материал закреплять; и вовсе никакого отношения не имеют эти задачи к тому, что называется занимательной математикой. Думаю, что никакого профессионального интереса не вызовут эти задачи у победителей математических олимпиад. Задачи эти как раз для тех, кто математику не любит, привычно считает решение задач тоскливым и нудным трудом. Вот они пусть усомнятся!



# ДЛЯ УЧЕНИКОВ



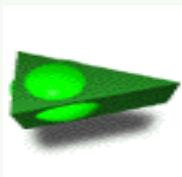
Дорогие ребята, эта книжка нарочно называется «Задачник», чтоб ее можно было читать на уроке математики и не прятать под парту. А если учителя начнут возмущаться, говорите: «Ничего не знаем, министерство просвещения разрешило».





Два числа 5 и 3 пришли однажды в такое место, где валялось много разных разностей, и стали искать свою.

Найди разность этих чисел.

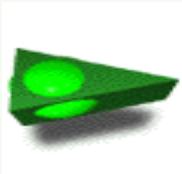


ОТВЕТ:



2

Толя поспорил с Колей, что съест 5 баночек гуталина, а съел только 3. Сколько баночек гуталина не смог осилить Толя?



ОТВЕТ:

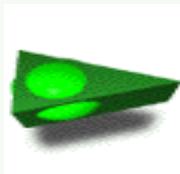
2



3

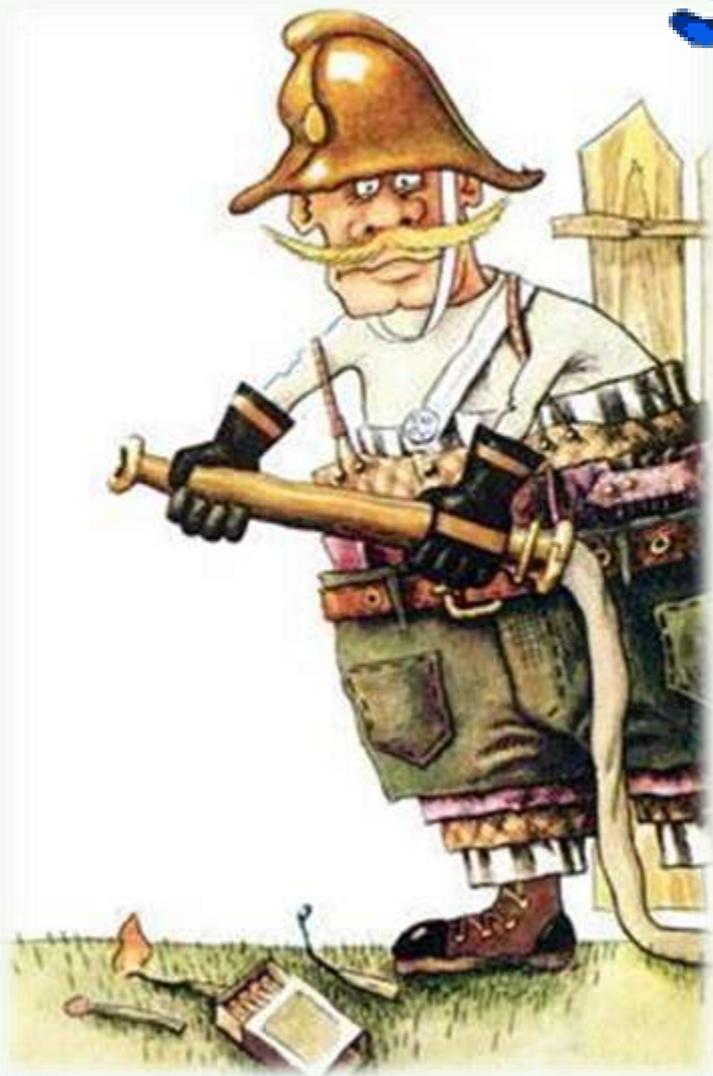
Пожарных учат надевать штаны за три секунды.

Сколько штанов успеет надеть хорошо обученный пожарный за пять минут?



ОТВЕТ:

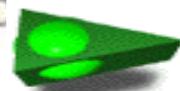
100



# 4

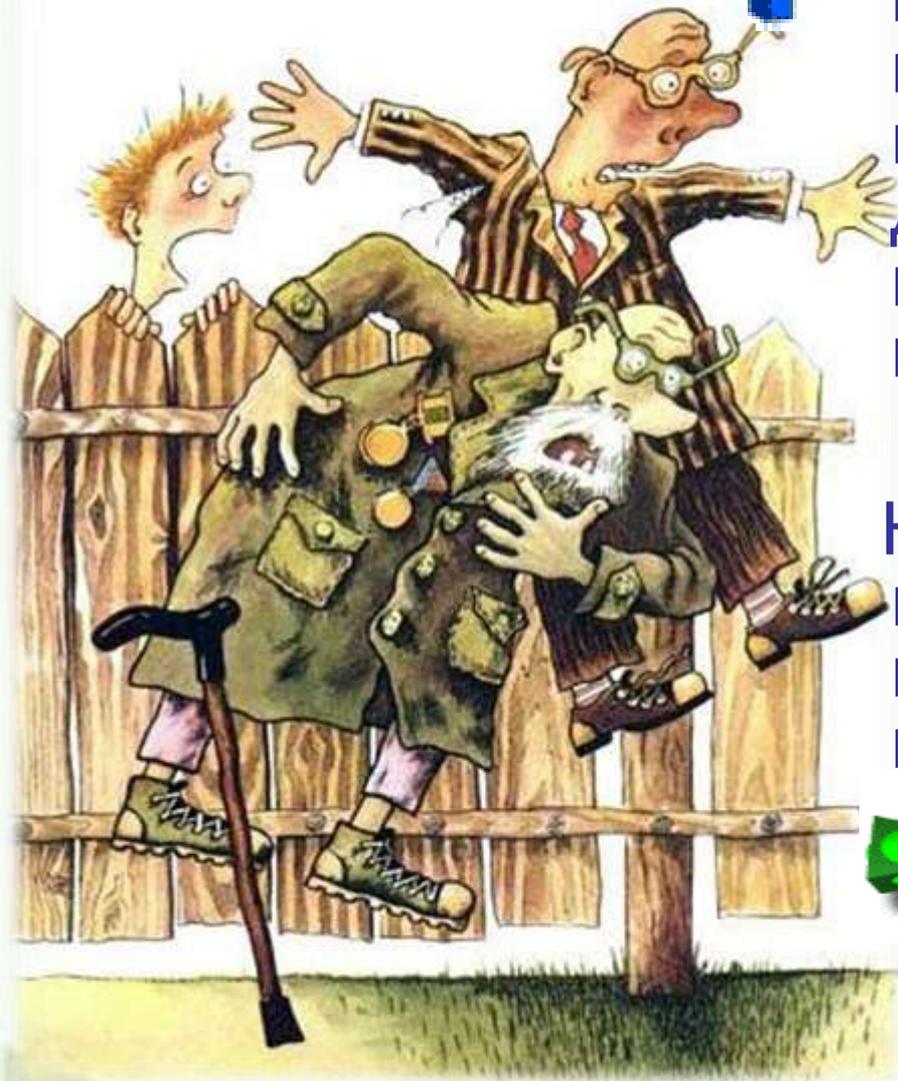
Если тихонько подкрасться к бабушке и папе сзади и внезапно крикнуть: «Ура!», папа подскочит на 18 см. Бабушка, в трудные годы переживший и не такое, подскочит только на 5 см.

На сколько сантиметров выше бабушки подскочит папа, услышавший внезапное «Ура!»?



**ОТВЕТ:**

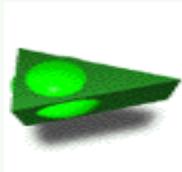
**13 см**



5

Воспитывая своего сына двоечника, папа изнашивает в год 2 брючных ремня.

Сколько ремней изнасил папа за все одиннадцать лет учебы, если известно, что в пятом классе его сын дважды оставался на второй год?



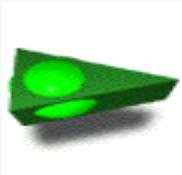
ОТВЕТ: 24



6

В лифте кнопка первого этажа находится на высоте 1 м 20 см от пола. Кнопка каждого следующего этажа выше предыдущего на 10 см.

До какого этажа сможет доехать в лифте маленький мальчик, рост которого 90 см, если, подпрыгивая, он может дотянуться до высоты, превышающей его рост на 45 см?

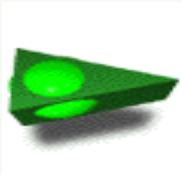


ОТВЕТ: до 2 этажа





Если на одну чашу весов посадить Дашу, которая весит 45 кг, и Наташу, которая весит на 8 кг меньше, а на другую насыпать 89 кг разных конфет, то сколько кг конфет придется съесть несчастным девочкам, чтобы чаши весов оказались в равновесии?



ОТВЕТ:

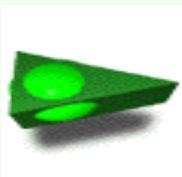
7





В специальный ящик можно уложить 68 куриных яиц. Если уминать их ногами, то поместится в 100 раз больше.

Сколько уминаемых ногами яиц можно уложить в 3 таких же одинаковых ящика?



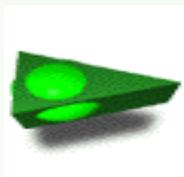
ОТВЕТ: 20400



9

Курочка Ряба снесла яичко, а мышка взяла и разбила. Тогда Ряба снесла еще три яичка. Мышка эти тоже разбила. Ряба поднатужилась и снесла еще пять, но бессовестная мышка расколотила и эти.

Из скольких яиц могли бы приготовить себе яичницу дед и баба, если бы не разбаловали свою мышку?



ОТВЕТ:

9



# 10

С одного дерева сняли 164 груши, а со второго 5 мальчиков, каждый из которых, сидя на дереве, съел по 27 груш. После этого со второго дерева сняли еще 94 груши.

Сколько груш было на обоих деревьях?



ОТВЕТ:

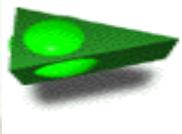
393



# II

У бабушки в шкафу спрятана банка с вареньем. В банке 650 г варенья. Внук Коля разведаль, где банка, и каждый день съедает по 5 ложек.

Сколько граммов варенья в банке обнаружит бабушка через 20 дней, если известно, что в каждую ложку, съеденную внуком, помещается 5 г варенья?



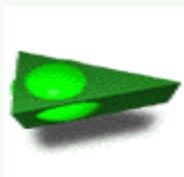
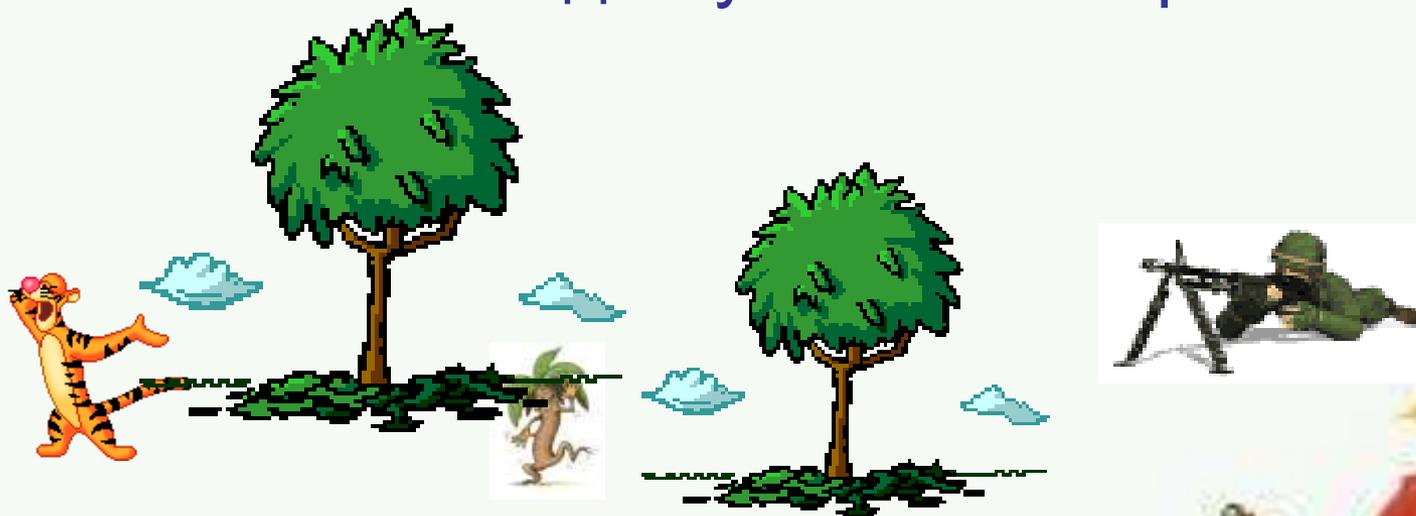
ОТВЕТ: 150 гр



# 12

Когда хозяин вышел в сад с ружьем, с одной яблони упало 4 соседа, а с другой на 3 соседа больше.

Сколько соседей упало со второй яблони?



ОТВЕТ:

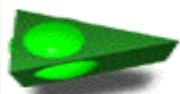
7



# 13

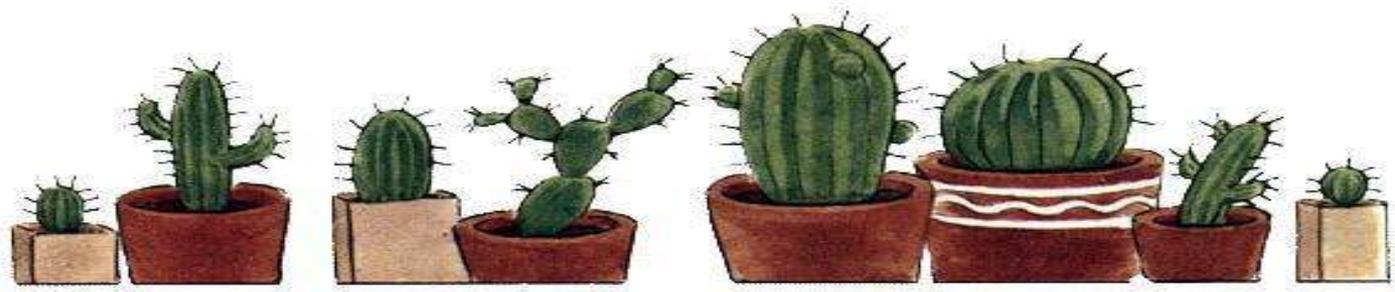
1 сентября, знакомясь со своими учениками, Елена Федоровна обнаружила среди них пять Наташ и трех Петь. Вить было в два раза больше, чем Наташ и Петь вместе взятых, а Лен в четыре раза меньше, чем Вить.

Сколько Лен было в классе 1 сентября во время знакомства учеников с учительницей?



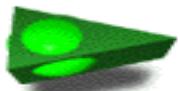
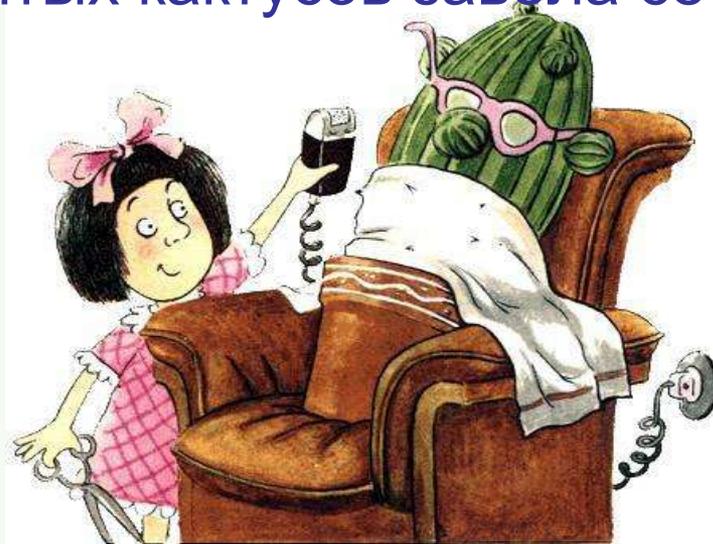
ОТВЕТ: 4

# 14



Мама завела себе несколько кактусов. Когда трехлетняя Маша папиной бритвой старательно побрила половину маминих кактусов, у мамы осталось еще 12 колючих кактусов.

Сколько небритых кактусов завела себе мама?



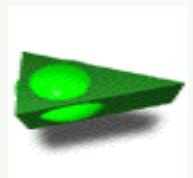
**ОТВЕТ: 24**



# 15

На шею артиста цирка Худющенко сидят его жена Эльвира, две взрослых дочери — Ася и Тася и трое малолетних сыновей — Миша, Гриша и Тиша.

Сколько человек сидит на шее артиста цирка?



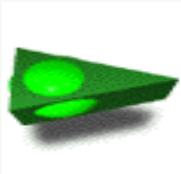
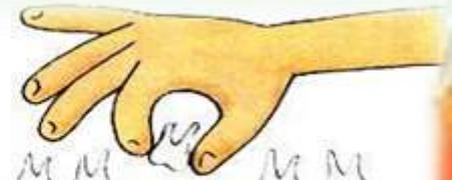
ОТВЕТ: 6



# 16

4 «Б» класс побывал в кабинете зубного врача, и ему вырвали 12 молочных зубов. После этого в кабинете зубного врача побывал 4 «В» класс, и ему вырвали на 4 молочных зуба больше.

Сколько молочных зубов оставили оба класса в кабинете зубного врача, если известно, что один четвероклассник свой вырванный зуб унес домой?

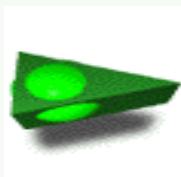


**ОТВЕТ: 27**



# 17

Если младенца Кузю взвесить вместе с бабушкой — получится 59 кг. Если взвесить бабушку без Кузи — получится 54 кг. Сколько весит Кузя без бабушки?



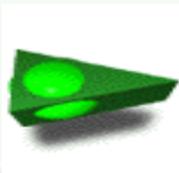
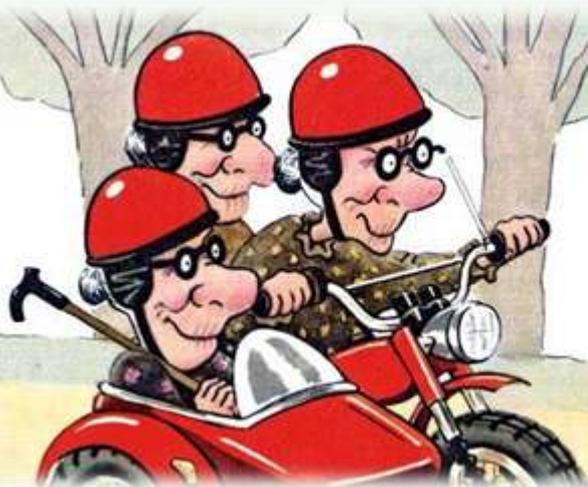
ОТВЕТ:

5

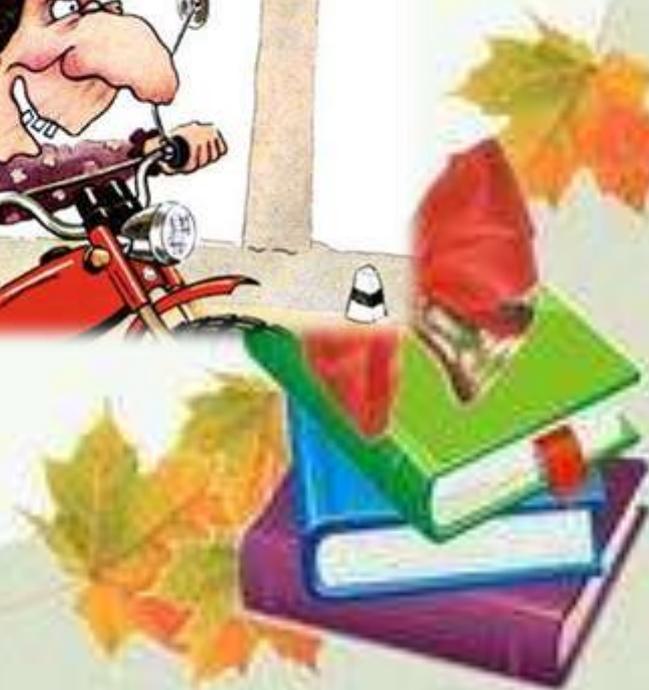


# 18

40 бабушек поехали кататься на мотоциклах. Впереди на мотоцикле без глушителя ехала в одиночестве самая шустрая бабушка, за ней мчались три мотоцикла с колясками, на каждом из которых поместилось по три бабушки, а сзади их догоняли остальные мотоциклы. На отставших мотоциклах сидело по две бабушки. Сколько всего мотоциклов было у бабушек?



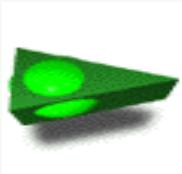
ОТВЕТ: 19



# 19

Приближаясь к дереву со скоростью 18 км в час, велосипедист Артур мечтает покатать на своем велосипеде красавицу Катю.

Как долго продлятся Артуровы мечты, если до дерева осталось 25 метров?



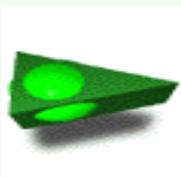
ОТВЕТ: 12 сек



# 20

Вовочка твердо решил стукнуть старшеклассника Егора по лбу доской прямоугольной формы, ширина которой 15 см, а длина 60 см.

Подойдет ли для этого дела доска прямоугольной формы, ширина которой 15 см, а площадь 900 кв см?



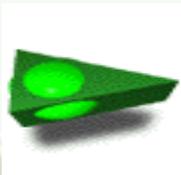
ОТВЕТ: *да*



# 21

У учеников 3 «А» класса 56 ушей, а у их учительницы Елены Федоровны на 54 уха меньше.

Сколько всего ушей можно насчитать во время урока в 3 «А» классе?



ОТВЕТ: 58



# 22

Чтоб быть всегда чистым,  
человеку нужно 24 куска мыла в  
год. Если мыть только пятки и  
уши, то мыла понадобится в 8  
раз меньше. На мытье каждого  
уха уходит по 1 куску мыла в год.  
Сколько мыла уходит в год на  
пятки?



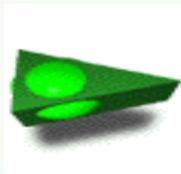
ОТВЕТ: 1



# 23

Марина Боровицкая сделала в диктанте 12 ошибок, а Гриша Кружков, который у нее все списал, — 32 ошибки.

Сколько своих собственных ошибок в диктанте у Гриши?



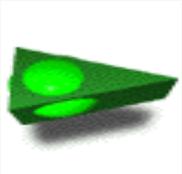
ОТВЕТ: 20



# 24

Рост Риты 1 м 75 см. Вытянувшись во весь рост, она спит под одеялом, длина которого 155 см.

Сколько сантиметров Риты торчит из-под одеяла?



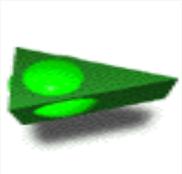
ОТВЕТ: 20 см



# 25

В кухне находится 39 мух. 6 мух пьют чай из лужи на столе, 12 летают вокруг лампочки, остальные идут пешком по потолку.

Сколько мух идет пешком по потолку?



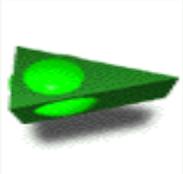
**ОТВЕТ: 21**



# 26

Два мальчика съели 6 кг меда. В одном мальчике поместилось 3 кг. Сколько килограммов меда поместилось во втором мальчике?

В одном мальчике помещается 4 бутылки пепсиколы. Сколько бутылок пепсиколы поместится в 12 точно таких же одинаковых мальчиках?



**ОТВЕТ:**

3

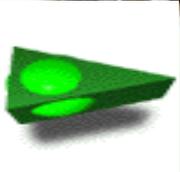
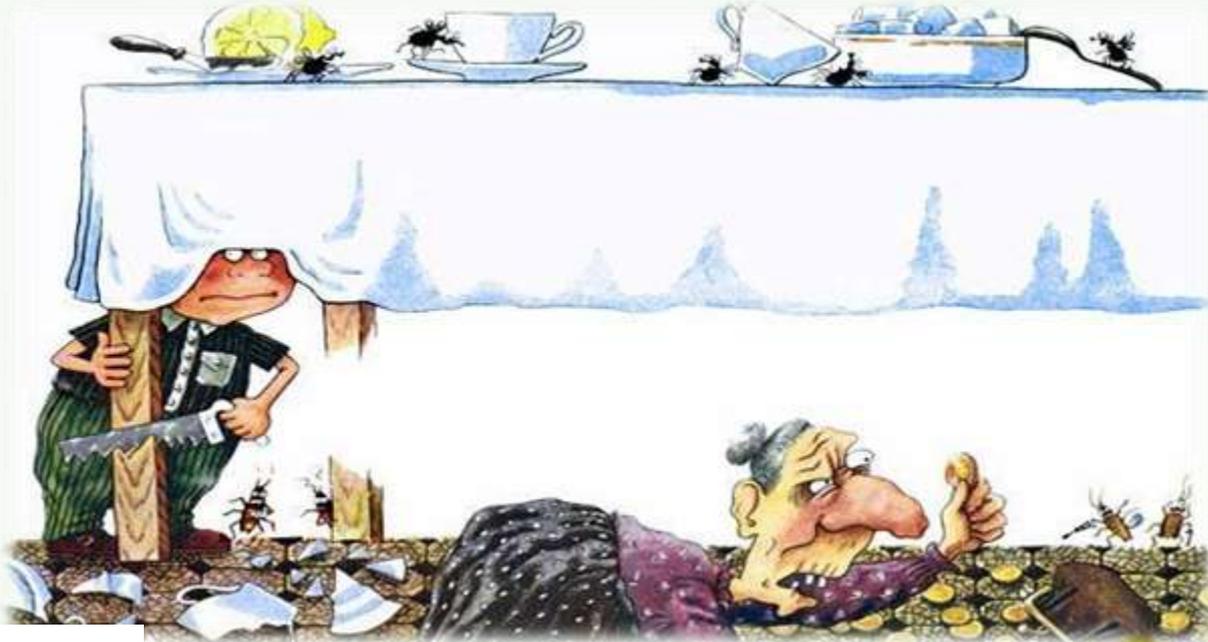
48



# 27

Папа, мама и старшие сестры ужинают, а младший брат Васенька сидит под столом и пилит ножку стола со скоростью 3 см в минуту.

Через сколько минут закончится ужин, если толщина ножки стола 9 см?



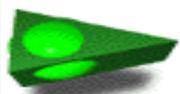
ОТВЕТ: 3 мин



# 28

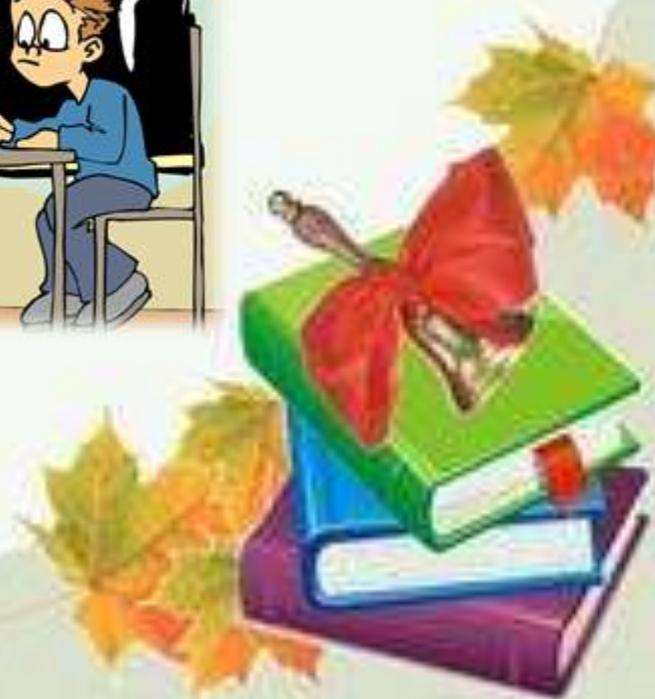
На педсовет собрались 40 строгих учительниц, и все стали по очереди ругать одного печального пятиклассника. Каждая учительница ругала беднягу по 12 минут.

Сколько часов ругали печального пятиклассника?



ОТВЕТ:

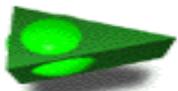
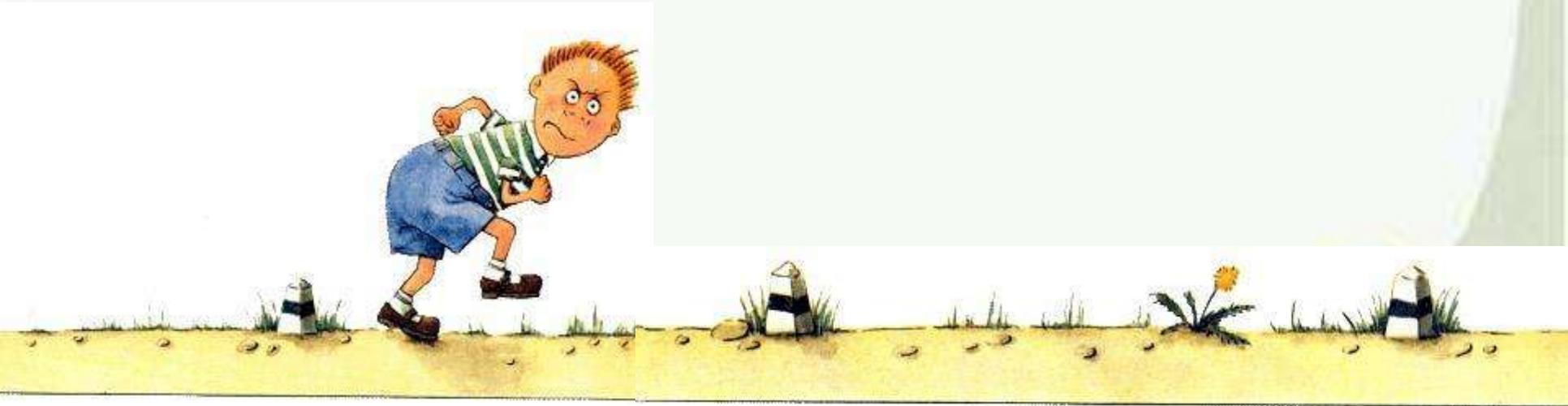
8 ч



29

Неутомимый мальчик прошел 3 км за 30 минут.

За сколько часов пройдет 60 км этот неутомимый мальчик?



ОТВЕТ:

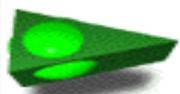
10ч



# 30

Во время сильного дождя на остановке автобуса стояли 12 человек. Подкатил автобус и забрызгал грязью пятерых. Остальные успели попрыгать в колючие кусты.

Сколько исцарапанных пассажиров поедет в автобусе, если известно, что трое так и не смогли выбраться из колючих кустов?



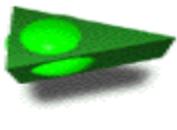
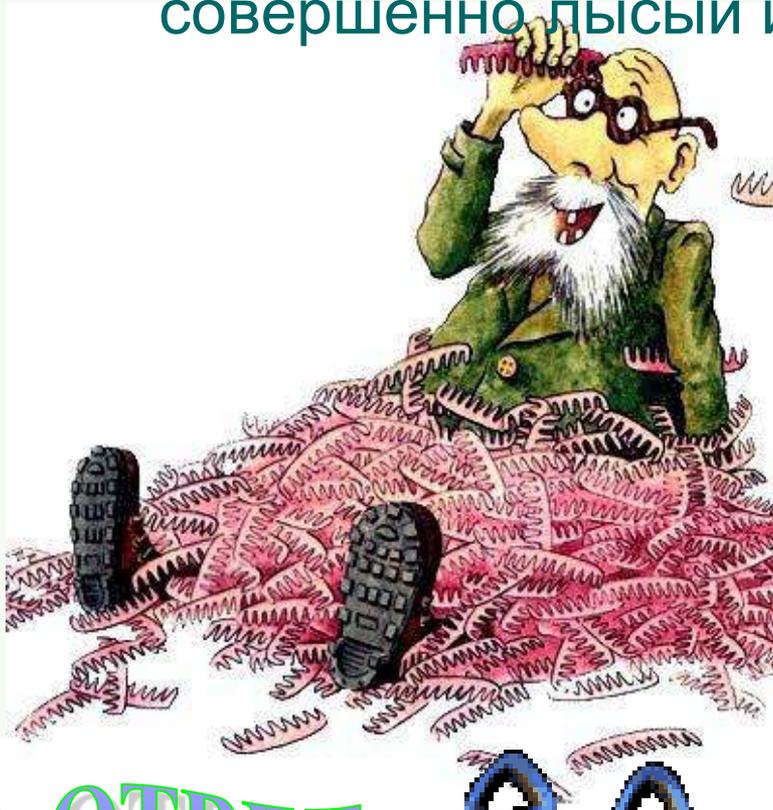
ОТВЕТ: 4



# 31

40 бабушек пришли на именины к одному дедушке. Каждая бабушка принесла в подарок по две расчески.

Сколько расчесок получил от бабушек совершенно лысый именинник?



ОТВЕТ:

80



# 32

На одной чаше весов, находящихся в равновесии, стоят 3 слона, каждый весом по 5 тонн, а другая чаша весов полна терпения твоих родителей.

Вычисли массу терпения твоих родителей.

Вырази массу терпения твоих родителей в центнерах, килограммах, граммах.



15 т

150 ц

15000 кг

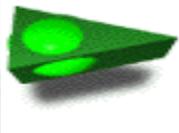
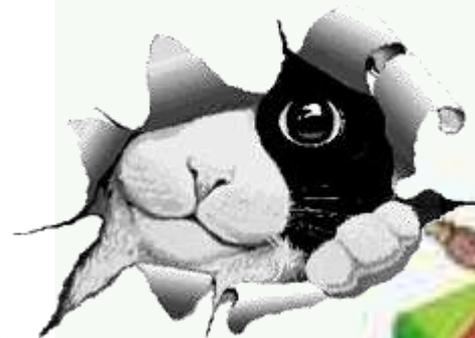
15000000 г



ОТВЕТ:

33

Петя составил про своих друзей задачу: мои друзья пришли в зоопарк тремя группами — по 12 человек в каждой. Все собрались у клеток с тиграми — по 6 тигров в каждой клетке. Все тигры раздразились, выскочили из клеток и проглотили моих друзей. Узнай, скольким тиграм не досталось друзей, если известно, что в одном тигре помещается не больше одного друга?



**ОТВЕТ:** *досталось всем*

# 34

В доме прорвало сразу две трубы: горячую и холодную. Из холодной трубы выливается в квартиру по 70 литров ледяной воды в минуту, а из горячей — по 12 литров кипятка в секунду. Утонут жильцы этой квартиры в ледяной воде или сварятся?



**ОТВЕТ:** поплавают



# 35

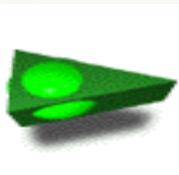
В красавца Васю безумно влюбились 50 девочек. 20 девочек побежали топиться в пруду, но их вытащили спасатели, и они влюбились в спасателей.

12 девочек пошли в аптеку покупать яд. Но вместо яда им продали касторку, и они разочаровались в любви. 7 девочек разлюбили Васю и безумно влюбились в красавца Сережу. Остальные девочки твердо решили выйти замуж за красавца Васю, когда он вырастет.

Сколько девочек мечтает, чтобы красавец Вася скорее вырос?



**ОТВЕТ: 11**



36

Кощей Бессмертный родился в 1123 году, а паспорт получил только в 1936 году.

Сколько лет прожил Кощей Бессмертный без паспорта?



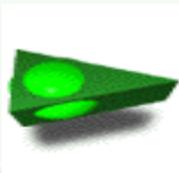
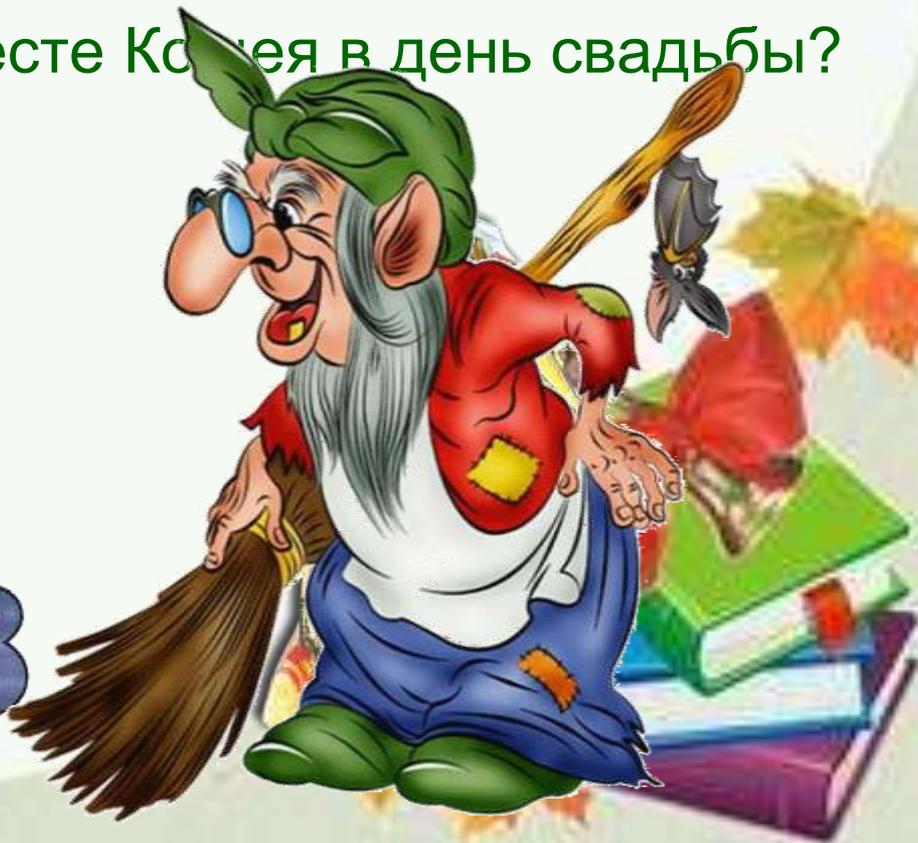
ОТВЕТ: 813



37

Когда Василисе Премудрой исполнилось 18 лет, Кощей Бессмертный решил взять ее замуж. Василиса спросила, сколько у Кощея сундуков с золотом. Кощей сказал, что у него 27360 сундуков, полных золота, и каждый год прибавляется еще по 33 сундука. Василиса обещала выйти за Кощея тогда, когда у него будет 30000 сундуков, полных золота.

Сколько лет будет невесте Кощею в день свадьбы?

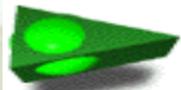


ОТВЕТ: 98

38

В школе учится 170 человек. Остальные 616  
учеников валяют дурака.

Сколько всего учеников в нашей школе?



ОТВЕТ: 786

# 39

Петя составил про своих друзей задачу: за моими друзьями гонится дворник с метлой. Друзья, удирая от дворника, бегают вокруг дома. Длина дома 170 м, ширина 60 м.

Сколько метров пробегут мои друзья, если обегут дом 20 раз?



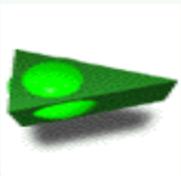
ОТВЕТ: 92000



# 40

Друзья составили задачу про Петю: наш друг Петя попался нам вечерком, и каждый из нас дал ему 3 раза по шее. Всего наш друг Петя получил по шее 108 раз.

Сколько нас было?



**ОТВЕТ: 37**





Спасибо за внимание!

