

**II Международный марафон**  
**«Математический сундучок. Весёлые задачки»**  
**Задания**  
**(для учащихся 4 классов)**

**Ответ должен быть представлен строго в виде ЧИСЛА без пробелов, кавычек, точек, дополнительных символов и обозначений. Неверно записанные ответы не учитываются.**

*\*Задачки составлены с нашими любимыми героями книжек и мультфильмов Эдуарда Успенского*

№	Задача	Рисунок
1	Почтальон Печкин решил разбогатеть. У него было накоплено 8000 монет и год назад он купил на них ровно 2 биткоина. Сейчас почтальон Печкин может продать 1 биткоин ровно за 7000 монет. <b>На сколько монет разбогатеет Печкин, если продаст свои 2 биткоина сейчас?</b>	
2	Помоги Шарику и Матроскину найти закономерность в данной последовательности чисел. <b>В ответе запишите следующее число.</b>  <b>6, 8, 16, 18, ...</b>	
3	У кота Матроскина во дворе жили ёжики. Однажды Матроскин заметил, что они сильно размножились, и он постоянно на них наступал. Матроскин решил перенести ёжиков в лес. За один раз он мог унести только 4-х ёжиков. <b>Сколько раз Матроскин должен был прогуляться в лес, чтобы перенести туда 99 ёжиков?</b>	
4	Чтобы всегда быть чистым почтальону Печкину нужно 24 куска мыла в год. Если мыть только пятки и уши, то мыла понадобится в 8 раз меньше. <b>На мытьё каждого уха уходит по 1 куску мыла в год. Сколько мыла в год уходит на пятки у Печкина?</b>	
5	В доме Матроскина и Шарика веселилось 107 мух. Шарик открыл форточку и, размахивая полотенцем, выгнал из комнаты 57 мух. Но прежде чем он успел закрыть форточку, 7 мух вернулось обратно. <b>Сколько мух теперь веселится в комнате?</b>	
6	У почтальона Печкина из домашнего террариума сбежали: 2 удава, 5 карликовых питонов и 10 ужей. Длина каждого удава – 2 м. 50 см, карликового питона – 1 м, а ужа – 50 см. <b>Сколько всего метров змей сбежало из террариума Печкина?</b>	

7	<p>У Матроскина и Шарика в доме завелись сверчки. Однажды 135 сверчков решили от них уйти к почтальону Печкину, у которого тоже жили сверчки. После этого Печкин пересчитал всех сверчков и насчитал 357 штук. <b>Сколько сверчков было у Печкина до прибытия новых «питомцев» от Шарика и Матроскина?</b></p>	
8	<p>Кроме сверчков, у Матроскина и Шарика завелись еще и букашки. На Матроскине сидит 53 букашки, а на Шарике – 75 букашек. После того, как Матроскин и Шарик составили план по избавлению от букашек, 15 букашек пересели с Матроскина на Шарика, а 25 букашек пересели с Шарика на Матроскина. <b>Сколько букашек теперь сидит на Матроскине?</b></p>	
9	<p>План по избавлению от букашек состоял в том, чтобы пригласить маму дяди Фёдора, которая точно знает, как избавиться от них. Мама дяди Фёдора поругала кота и пса за мусор в доме, и они начали уборку. Шарик с Матроскиным выбросили из дома 12 килограммов мусора, а мама выбросила в 3 раза больше. <b>Сколько всего килограммов мусора было выброшено из дома?</b></p>	
10	<p>У дяди Фёдора в шкафу спрятана банка с вареньем. В банке 750 граммов варенья. Хитрый кот Матроскин разведает, где стоит банка, и каждый день съедает по 5 ложек варенья. В каждую ложку помещается 5 граммов варенья. <b>Сколько граммов варенья в банке обнаружит дядя Фёдор через 20 дней?</b></p>	
11	<p>Почтальон Печкин очень боялся простудиться, поэтому у него дома хранилось 72 бутылочки с микстурой от кашля. Однажды он протирал пыль и нечаянно разбил 4/6 всех бутылочек с микстурой. <b>Сколько у него осталось целых бутылочек с микстурой от кашля?</b></p>	
12	<p>Дядя Фёдор может съесть 400 граммов сосисок за 10 минут. А кот Матроскин может съесть то же самое количество сосисок в 4 раза быстрее. <i>За какое время Матроскин съест 800 граммов сосисок?</i></p>	
13	<p>Учительница задала коту Матроскину задачку. <b>Помоги ему ее решить.</b></p> $  \begin{array}{r}  ABCD \\  + DCBA \\  \hline  **** \\  \hline  12300  \end{array}  $ <p>ABCD – четыре последовательных цифры, идущих в порядке возрастания, а DCBA – те же четыре цифры, располагающиеся в обратном порядке. Четыре звездочки – это те же самые четыре цифры в неизвестном порядке. <b>Какое число обозначено четырьмя звездочками?</b></p>	

14	<p>Помоги Шарикку решить задачку по математике.</p> <p><i>Сколько можно составить четырехзначных чисел, сумма цифр которых равна 2?</i></p> <p><i>Запишите в ответе, сколько всего чисел получилось (сами числа писать не нужно).</i></p>	<p><b>задание</b></p> 
15	<p>Учительница задала коту Матроскину задачку. <b>Помоги ему ее решить.</b></p> <p><i>Половина половины этого числа составляет число 250. Запишите это число.</i></p>	
16	<p>Почтальон Печкин купил в магазине фрукты. В его авоське лежали 6 бананов и 4 мандарина. <i>Какое наименьшее количество фруктов Печкину необходимо достать не глядя, чтобы среди них было по крайней мере 2 банана и 1 мандарин?</i></p>	
17	<p>Кот Матроскин и пёс Шарик купили в магазине продукты и одинаковое количество конфет. Хитрый кот решил помочь Шарикку донести его конфеты, чтобы потом их съесть. Шарик отдал Матроскину 20 конфет. <b>На сколько больше конфет стало у Матроскина, чем у Шарика?</b></p>	
18	<p>Почтальон Печкин 3 часа развозил почту на велосипеде. За 20 минут он проехал 10 км. <i>Сколько километров он проехал за 3 часа?</i></p>	
19	<p>Учительница задала Шарикку простую задачку. <b>Помоги ему ее решить.</b></p> <p><i>Скорость стрелы, выпущенной из лука Ивана-царевича – 50 км/час. Стрела долетела до Царевны-лягушки за 2 часа. Скорость пешего Ивана-царевича – 5 км/час. За сколько часов Иван-царевич доберётся до своей невесты?</i></p>	
20	<p>Дядя Фёдор задал Матроскину и Шарикку задачку (см. рисунок). <b>Помоги им сосчитать, сколько треугольников изображено на рисунке.</b></p>	