





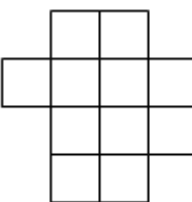



# I Международный марафон «Математический сундучок» (для учащихся 4 класса)

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

В волшебном лесу жили 3 поросёнка. Два брата – Кекс и Сёма, и их сестренка Мими. Иногда к ним приезжает погостить бабушка Фрося. Поросёнкам не сидится на месте, они постоянно попадают в какие-нибудь переделки. Они учатся уже в четвертом классе, но с математикой у них никак не ладится. Поэтому, ребята, Вы должны им помочь с математикой.

№	Задача	
1	У Мими есть 3 модные шапочки и 4 шарфика (все вещи разных цветов). <i>Сколько разных нарядов может составить Мими из этих вещей?</i>	
2	Сёма выложил в ряд 6 яблок, Мими между всеми яблоками положила по одной сливе. Кекс между яблоками и сливами положил по одной груше. <i>Сколько всего получилось плодов?</i>	
3	Мими записала по порядку все числа от 1 до 100. <i>Сколько раз Мими записала цифру 7?</i>	
4	Поросёнок Сёма поехал в другой город на велосипеде. За 12 минут Сёма проехал 10 км. <i>Сколько километров он проехал за час?</i>	
5	Бабушка Фрося пришла с рынка. В ее корзинке лежали 7 яблок и 4 мандарина. <i>Какое наименьшее количество фруктов бабушке необходимо достать не глядя, чтобы среди них было по крайней мере 2 яблока и 1 мандарин?</i>	
6	Учительница Пигги вызвала Кекса к доске и попросила решить задачку. Но у Кекса не получается. Помогите ему. <i>Нужно записать самое маленькое шестизначное число так, чтобы все цифры были различны.</i>	

7	<p>Кекс и Сёма сидели на крыше своего домика и считали ворон. Сначала на крыше сидело несколько ворон, а затем прилетело еще 17, а улетело 20 ворон. Всего на крыше осталось 14 ворон.</p> <p><i>Сколько ворон было на крыше домика поросят вначале?</i></p>	
8	<p>Поросятам прислали посылку – ящик с бананами. Масса ящика с бананами равна 40 кг. Когда поросята съели половину всех бананов, то они решили взвесить ящик с оставшимися бананами. Весы показали 24 кг. <i>Найдите массу пустого ящика.</i></p>	
9	<p>Кекс вышел из дома и пошел в школу. Расстояние между школой и домом 2 км. Когда он прошел половину пути и сел отдохнуть, то вспомнил, что забыл дома тетрадь по математике. Кекс не хотел получить «2», поэтому вернулся домой, взял тетрадь и снова пошел в школу. Когда он подошел к школе, то вспомнил, что на месте отдыха забыл ранец. Кексу пришлось вернуться за ранцем и снова идти в школу. Когда он пришел в школу, то понял, что вместо двух километров прошел гораздо больше.</p> <p><i>Сколько километров прошел Кекс?</i></p>	
10	<p>В первой корзинке лежало столько же яблок, сколько и во второй. Бабушка Фрося переложила из первой корзинки во вторую 10 яблок. <i>На сколько больше яблок стало во второй корзинке, чем в первой?</i></p>	
11	<p>Учительница Пигги задала поросятам сложную задачу: <i>посчитать количество квадратов на рисунке. Помогите им это сделать. В ответе запишите количество квадратов.</i></p>	
12	<p>На уроке математики вместо того, чтобы прибавить 27, Кекс вычел 27. <i>На сколько его результат отличается от правильного?</i></p>	

13	<p>Поросята собрали 2 ящика яблок. В первом ящике лежит половина того, что во втором ящике и еще 5 яблок. А во втором ящике столько яблок, сколько в первом и еще 10. <i>Сколько яблок в двух ящиках?</i></p>	
14	<p>Еще одна задачка на дом от учительницы Пигги. Помогите пороссятам ее решить. <i>Половина половины этого числа составляет число 100. Запишите это число.</i></p>	
15	<p>Поросята посадили 90 семян гороха. Из каждого десятка не взошло 2 семени. <i>Сколько всего семян взошло?</i></p>	
16	<p>Бабушка Фрося дала Кексу деньги для покупки тетрадок. Кекс не очень хорошо считал и решил, что ему хватит денег для покупки 5 тетрадок. Но ему для этого не хватило 20 рублей. Он купил 3 тетрадки, и у него осталось 4 рубля. <i>Сколько денег дала бабушка Кексу?</i></p>	
17	<p>Мими может съесть 400 граммов мороженого за 10 минут. А Кекс может съесть то же самое количество мороженого в 2 раза быстрее. <i>За какое время Кекс съест 800 граммов мороженого?</i></p>	
18	<p>И снова задачка от учительницы Пигги. Поросята очень долго думали, но так и не смогли решить. Помогите им. <i>Сколько можно составить четырехзначных чисел, сумма цифр которых равна 3? Запишите в ответе, сколько всего чисел получилось (сами числа писать не нужно).</i></p>	
19	<p><i>Помогите пороссятам посчитать количество треугольников на рисунке.</i></p>	
20	<p>У поросят контрольная работа по математике. Учительница Пигги задала сложную задачку. Помогите найти решение. <i>Сейчас 2017 год. Через какое минимальное количество лет сумма цифр будет такой же?</i></p>	