





II Международный марафон «Математический сундучок для маленьких вундеркиндов»

Ответы (для дошкольников)

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		Ответ
1	Кот Матроскин съедает на завтрак 4 блинчика, а пёс Шарик на 2 блинчика больше. Сколько всего блинчиков должен испечь Шарик, чтобы позавтракать с котом Матроскиным?		10 <i>Решение:</i> 1) Шарик съедает на завтрак $4 + 2 = 6$ блинчиков 2) Чтобы позавтракать с Матроскиным, Шарик должен испечь $4 + 6 = 10$ блинчиков.
2	Дядя Фёдор с Шариком посадили 6 деревьев и решили установить скамейки между соседними деревьями. Сколько скамеек нужно сделать Шарик и дяде Фёдору?		5 <i>Пояснение:</i> Между шестью деревьями можно установить 5 скамеек. Тогда у каждой скамейки слева и справа будет по дереву.
3	Пёс Шарик старше кота Матроскина на 2 года. На сколько лет Шарик будет старше Матроскина через год?		2
4	Кот Матроскин пошёл в магазин за сосисками. Купив сосиски, он понял, что сильно устал и проголодался. Он съел все купленные сосиски и решил поспать до утра на весах в магазине. Весы показали 5 кг, а сам кот Матроскин весил 3 кг. Сколько килограммов сосисок купил Матроскин?		2 <i>Решение:</i> $5 - 3 = 2$ кг сосисок купил Матроскин

5	<p>Пёс Шарик вычитал в журнале, что 1 арбуз весит как 3 ананаса, а 3 ананаса весят столько же, сколько 4 апельсина. Сколько весит половина арбуза, если считать в апельсинах?</p>		<p style="text-align: center;">2</p> <p><i>Решение:</i> Если 1 целый арбуз весит как 3 ананаса и 4 апельсина, то половина арбуза будет весить 2 апельсина.</p>
6	<p>Мама дяди Фёдора привезла в Простоквашино несколько колючих кактусов. Кот Матроскин нечаянно укололся и решил сбрить иголки на кактусах. Он тщательно побрил половину кактусов и устал. К этому времени у мамы осталось еще 5 колючих кактусов. Сколько всего колючих кактусов привезла мама в Простоквашино?</p>		<p style="text-align: center;">10</p> <p><i>Решение:</i> Поскольку кот Матроскин побрил половину всех кактусов, и осталось еще 5 колючих кактусов, то всего мама привезла $5 + 5 = 10$ кактусов.</p>
7	<p>В доме кота Матроскина и Шарика летают 19 мух. Шесть мух пьют чай из лужи на столе, 5 мух летают вокруг лампочки, остальные мухи гуляют по потолку. Сколько мух гуляет по потолку?</p>		<p style="text-align: center;">8</p> <p><i>Решение:</i> $19 - 6 - 5 = 8$ мух гуляет по потолку.</p>
8	<p>Кот Матроскин решал примеры по математике. Он допустил ошибки в каждом примере, кроме одного. Найди и запиши номер этого примера:</p> <p>1) $2 + 6 = 9$ 2) $9 + 5 = 13$ 3) $12 - 6 = 6$ 4) $8 - 2 = 5$</p> <p>В ответе нужно записать <u>только номер примера</u>, который Матроскин решил верно.</p>		<p style="text-align: center;">3</p> <p><i>Только пример 3) Матроскин решил верно, так как $12 - 6 = 6$</i></p>

9	<p>Почтальон Печкин надевает одну майку за 5 секунд. Сколько всего маек наденет на себя Печкин за 15 секунд?</p>		<p style="text-align: center;">3</p> <p><i>Решение:</i> 15 секунд – это 3 раза по 5 секунд. $5 + 5 + 5 = 15$ секунд. Следовательно, Печкин за 15 секунд наденет на себя 3 майки.</p>
10	<p>Почтальон Печкин купил себе новую шапку и пришел в ней на ужин к дяде Фёдору. Он боялся, что шапку украдут, и положил ее рядом с собой на стол. Кот Матроскин нечаянно проткнул шапку 2 раза вилкой с 4 зубчиками. Сколько дырок окажется в новой шапке Печкина?</p>		<p style="text-align: center;">8</p> <p><i>Решение:</i> Поскольку шапку Печкина Матроскин проткнул 2 раза вилкой с 4 зубцами, то $4 + 4 = 8$ дырок окажется в новой шапке Печкина.</p>
11	<p>Почтальон Печкин пошёл на рыбалку и поймал 2 золотые рыбки. Каждая рыбка исполнила по 3 его желания. Четыре желания Печкин израсходовал на новые шапки, а на оставшиеся желания попросил новые велосипеды (по одному велосипеду на каждое желание). Сколько новых велосипедов получил Печкин?</p>		<p style="text-align: center;">2</p> <p><i>Решение:</i> 1) Если 2 рыбки исполнили по 3 желания Печкина, то всего они исполнили $3 + 3 = 6$ желаний. 2) Учитывая, что Печкин 4 желания израсходовал на новые шапки, то на велосипеды остаётся: $6 - 4 = 2$ желания 3) 2 желания = 2 новых велосипеда</p>
12	<p>Кот Матроскин постирал 8 наволочек и повесил их во дворе сушиться. Прибежал теленок Гаврюша и сжевал несколько наволочек. На следующий день Матроскин снял только 3 наволочки. Сколько наволочек сжевал Гаврюша?</p>		<p style="text-align: center;">5</p> <p><i>Решение:</i> Гаврюша сжевал $8 - 3 = 5$ наволочек</p>
13	<p>В доме у кота Матроскина было 12 чашек и столько же блюдец. Однажды в дом ворвался теленок Гаврюша и нечаянно разбил половину чашек и 7 блюдец. Сколько чашек осталось без блюдец?</p>		<p style="text-align: center;">1</p> <p><i>Решение:</i> 1) Гаврюша разбил $12 - 6 = 6$ чашек и 7 блюдец. 2) Следовательно, остались еще 6 целых чашек и $12 - 7 = 5$ целых блюдец. 3) Без блюдец осталась $6 - 5 = 1$ чашка.</p>

14	<p>Дядя Фёдор попросил Шарика и Матроскина встретить его на вокзале ровно в 11:00 утра. Шарик и Матроскин прибежали на вокзал в 10:47 утра. Сколько минут они ждали дядю Фёдора?</p>		<p>13 <i>(минут)</i></p>
15	<p>Корова Мурка с телёнком Гаврюшей пробежали по двору 10 кругов. Сколько кругов пробежал по двору Гаврюша?</p>		<p>10 <i>(кругов)</i></p>
16	<p>Сегодня понедельник. Через 8 дней у дяди Фёдора будет день рождения. Какой это будет день недели? Запишите день недели в виде числа, если считать (1 – понедельник, 2 – вторник, 3 – среда, 4 – четверг, 5 – пятница, 6 – суббота, 7 – воскресенье).</p>		<p>2 <i>Ответ: 2 - вторник</i></p>
17	<p>Тёплым летним днём кот Матроскин и пёс Шарик лежали на крыше своего дома, смотрели на небо и считали птиц. По небу летели: воробей, сорока, шмель, голубь, стрекоза, бабочка и ворона. Помоги Матроскину и Шарiku сосчитать, сколько же птиц летело.</p>		<p>4 <i>Решение: По небу летели 4 птицы: воробей, сорока, голубь и ворона (остальные – насекомые)</i></p>
18	<p>Дядя Фёдор задал Матроскину и Шарiku задачу (см. рисунок). Помоги им сосчитать, сколько треугольников изображено на рисунке.</p>		<p>5 <i>Ответ: 5 треугольников</i></p>

<p>19</p>	<p>Во дворе у Матроскина пасутся гуси и телёнок Гаврюша с коровой Муркой. Матроскин решил посчитать, сколько всего у них ног (лап). У него получилось 18. Сколько гусей паслись у Матроскина во дворе? (Свои лапы Матроскин не считал).</p>		<p style="text-align: center;">5</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>1) У телёнка Гаврюши и коровы Мурки по 4 ноги, итого $4 + 4 = 8$ ног.</p> <p>2) Матроскин насчитал 18 ног (лап) во дворе. Следовательно, у гусей всего $18 - 8 = 10$ лап (ног).</p> <p>3) Поскольку у каждого гуся по 2 лапы (ноги), то 10 лап принадлежат 5 гусям.</p>
<p>20</p>	<p>Дядя Фёдор задал Матроскину и Шарикку задачку. Какое число получится, если сложить количество цветов светофора с количеством цветов радуги. Затем к полученному результату еще прибавить количество дней в неделе. Ребята, помогите Матроскину и Шарикку. Запишите полученное число.</p>	<p style="text-align: center;">Сложное задание</p> 	<p style="text-align: center;">17</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>Количество цветов светофора – 3. Количество цветов радуги – 7. Количество дней в неделе – 7.</p> <p><i>Считаем:</i></p> <p>1) $3 + 7 = 10$</p> <p>2) $10 + 7 = 17$</p>