**Олимпиадные задания по математике 3 класс.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Задания** |
| 1 | Запиши все двузначные числа, в которых число десятков в 2 раза меньше числа единиц. |
| 2 | Ваня живет выше Пети, но ниже Сени, а Коля живет ниже Пети. На каком этаже четырехэтажного дома живет каждый из них? |
| 3 | Найди неизвестное число:  воск план град  **2**   **1** **?**  нора порт след |
| 4 | Запиши  выражение и  реши. Прибавь  к  числу  35  самое  маленькое  двузначное  число  и  раздели полученную  сумму  на  самое  большое  однозначное  число. |
| 5 | Стёпа учится в школе. Если цифры в его возрасте поменять местами, то получится возраст его дедушки, которому больше 60 лет, но меньше 70. На сколько лет Стёпа моложе дедушки? |
| 6 | Шаг Дяди Фёдора в три раза больше шага Матроскина. Сначала по прямой дорожке прошел Матроскин, а потом – Фёдор, начав с того же места, что и Матроскин. Наступая на след Матроскина, Фёдор стирает этот след. Потом Шарик насчитал 17 следов Матроскина. Сколько следов Фёдора было на дорожке? |
| 7 | Играя, каждая из трёх девочек – Катя, Галя, Оля  - спрятали одну из игрушек: медвежонка, зайчика, слоника. Катя не прятала зайчика, Оля не прятала ни зайчика, ни медвежонка. Кто какую игрушку прятал? |
| 8 | Сколько раз встречается цифра 5 в числах от 1 до 100? |
| 9 | Масса поросёнка и пса 64 кг, барана и поросёнка – тоже 64 кг, а пса и барана – 60 кг. Какова масса поросёнка? |
| 10 | Между какими-то цифрами поставьте знак равенства и один знак арифметического действия, чтобы получилось верное равенство: 2000201212 |
| 11 | У Винни-Пуха есть 11 больших горшков с мёдом и 10 маленьких. В магазине продаются коробки, в которые можно упаковать или 5 больших горшков, или 9 маленьких, или 4 больших и 3 маленьких. Сколько коробок придется купить Винни, чтобы упаковать все свои горшки? (Он хочет купить как можно меньше коробок.) |
| 12 | Найди неизвестное число:  3 × у-5=1 адрес сера  8-у=5 амбар рама  5 × у- 3=7 5034 ? |
| 13 | Три курицы за три дня снесли 3 яйца. Сколько яиц снесут 6 куриц за 6 дней? А 4 курицы за 9 дней? |
| 14 | В круг встали несколько индейцев и бледнолицых. У них принято лгать своим и говорить правду людям с другим цветом кожи. Каждый повернулся к своему соседу справа и сказал ему одну фразу. Прозвучало 8 фраз «Ты – индеец» и 9 – «Ты – бледнолицый». Сколько индейцев и сколько бледнолицых? |
| 15 | **Ребус.**  Чему равно **А**:\* х **А** = \***А**? |
| 16 | В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидит дядя Фёдор, кот Матроскин, пёс Шарик и почтальон Печкин. Если пёс Шарик, сидящий крайним слева, сядет между котом Матроскиным и дядей Фёдором, то дядя Фёдор окажется крайним слева. Кто где сидит? |
| 17 | Запиши все двузначные числа, используя цифры 1, 2, 3 (цифры в записи числа не должны повторятся) и найди сумму этих чисел. |
| 18 | Саша решил прогуляться и пошёл по левому берегу ручья. Во время прогулки он три раза переходил этот ручей. На левом или на правом берегу он оказался? |
| 19 | Вдоль тропинки вбиты колышки на расстоянии одного метра друг от друга. Между первым и последним колышками 8 метров.  Сколько всего колышков? |
| 20 | Найди неизвестное число:  709 / 7 / 153  499 / 11 / 218  568 / ? / 312 |
| 21 | У Саши есть 2 золотых, 3 серебряных и 4 бронзовых монеты. Одна из них фальшивая, причем, если фальшивая монета серебряная, то она легче настоящей серебряной, а если фальшивая золотая или бронзовая, то она тяжелее соответственно настоящей золотой или бронзовой. За два взвешивания на чашечных весах без гирь найдите фальшивую монету. |