**Олимпиадные задания по математике для 4 класса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|         Задание № 1В трёх стопках 98 тетрадей. В первой на 10 тетрадей меньше, чем во второй и на 8 тетрадейбольше, чем в третьей. Сколько тетрадей в каждой стопке?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Задание № 2Поставили подряд 8 мешков. Вес первого мешка – 88 кг, а вес следующего – на 8 кг меньше.Найди массу всех мешков вместе.1 мешок  - 88 кг.                                              2 мешок -       кг.3 мешок -       кг4 мешок -       кг5 мешок -       кг6 мешок -       кг7 мешок -       кг               8 мешок -       кгЗадание № 3 В семье четверо детей: им 5, 8, 13 и 15 лет. Зовут их Таня, Юра, Света, Лена. Сколько лет каждому из  них, если  одна  девочка  ходит  в  детский  сад. Таня старше, чем Юра, а сумма лет  Тани и Светы делится на 3?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|         | 5 лет | 8 лет | 13 лет | 15 лет |
| Таня |  |  |  |  |
| Юра |  |  |  |  |
| Света |  |  |  |  |
| Лена |  |  |  |  |

Задание № 4Заполни цифрами квадрат так, чтобы сумма чисел по всем направлениям была равна 75:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 26 |  |  |
|  | 25 |  |
|  |  | 24 |

                     Задание № 5 У двух мальчиков было вместе 8 груш. Когда один мальчик съел одну грушу, а другой – 3груши, у них осталось груш поровну. Сколько груш было у каждого мальчика? Обведи правильный ответ.а)    4 и 4        б)    5 и 3        в)    7 и 1                                         Задание № 6 Из чисел 21, 19, 30, 25, 3, 12, 9, 15, 6, 27 выбери такие три числа, сумма которых будет равна50, и напиши верное равенство.\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_ = 50                                            Задание № 71. У Маши на руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 8 руках?   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. У котят и цыплят 42 ноги и 12 голов. Сколько было котят и сколько было цыплят?

            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1. Соня живёт в 16 – этажном доме на 7 этаже,  если считать сверху. На каком этаже

живёт Соня?   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Задание № 8Дан прямоугольник. Разделите его двумя отрезками так, чтобы получилось 8треугольников.                       Задание № 91. В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят дядя Фёдор, кот Матроскин,

пёс   Шарик  и  почтальон  Печкин.  Если  Шарик,  сидящий  крайним  слева,  сядет  междуМатроскиным и дядей Фёдором, то Фёдор окажется крайним слева. Кто где сидит?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1. Васиного отца зовут Иван Николаевич, а дедушку – Семён Петрович. Каково отчество

Васиной мамы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1. Четыре  человека обменялись рукопожатиями. Сколько было рукопожатий? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание № 9Расшифруй ребус, где одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, а разным буквам - разные        К  О   К             А   А                                                      Р  У  У   Р          16. Самое маленькое целое число, которое делится на 2, 3, 4 равноа) 1б) 2в) 6г) 12д) 2417. Пятачок посадил 8 желудей. Из всех желудей, кроме двух, выросли дубы. На всех дубах,кроме двух, растут жёлуди. Жёлуди со всех плодоносящих дубов, кроме одного, - невкусные.Значит, число дубов с невкусными желудями равноа) 0б) 1в) 2г) 3д) 4                      Ответы к олимпиадным заданиям по математике для 4 класса1. 1) (98 – 2) : 3 = 32(т.) – в первой стопке.   2) 32 + 10 = 42 (т.) – во второй стопке.    3) 32 – 8 = 24 (т.) – в третьей стопкеОтвет: 32 тетради, 42 тетради, 24 тетради.2.       1) 88 – 8 = 80 (кг) – вес второго мешка          2) 80 – 8 = 72 (кг) – вес третьего мешка          3) 72 – 8 = 64 (кг) – вес четвёртого мешка          4) 64 – 8 = 56 (кг) – вес пятого мешка          5) 56 – 8 = 48 (кг) – вес шестого мешка          6) 48 – 8 = 40 (кг) – вес седьмого мешка         7) 40 – 8 = 32 (кг) – вес восьмого мешка3.  12 рукопожатий.4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|         | 5 лет | 8 лет | 13 лет | 15 лет |
| Таня |  |  | + |  |
| Юра |  | + |  |  |
| Света | + |  |  |  |
| Лена |  |  |  | + |

5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | 1 | 8 |
| 7 | 5 | 3 |
| 2 | 9 | 4 |

6.   5 и 3 груши7.  19 + 25 + 6 = 508. 2, 6, 18, 54, 1629.  5 х 8 = 40 пальцев.10. 9 котят и 3 цыплёнка.11.  Соня живёт на 10 этаже 16 – этажного дома.12. 583 х 3 х 5 = 8775 (м)1314. Слева направо сидят: пёс Шарик, дядя Фёдор, кот Матроскин, почтальон Печкин.15. Васиного отца зовут Иван Николаевич, а дедушку – Семён Петрович. Каково отчествоВасиной мамы?д) Семёновна16. Самое маленькое целое число, которое делится на 2, 3, 4 равног) 1217. Пятачок посадил 8 желудей. Из всех желудей, кроме двух, выросли дубы. На всех дубах,кроме двух, растут жёлуди. Жёлуди со всех плодоносящих дубов, кроме одного, - невкусные.Значит, число дубов с невкусными желудями равног) 318. Как – то в воскресенье, в 9 часов 30 минут утра, Аня присела поиграть в компьютерную игру,  но  заигралась,  и  мама  прогнала  её  от компьютера только днём, в 3 часа 15 минут.В    следующее     воскресенье     её   брат   Алёша   ухитрился   просидеть   за   компьютеромна 1 час 50 минут дольше. Сколько времени провёл у компьютера Алёша?д) 7 часов 35 минут19. На заседании присутствуют 29 академиков., 12 из них имеют бороду, а 18 – усы.У трёх академиков нет ни бороды, ни усов. Сколько академиков имеют и бороду, и усы?а) 4Белякова Ольга Леонидовна |