**Олимпиада по математике 4 класс**

1. Поставь скобки и знаки действий, чтобы получилось верное равенство.

5 5 5 5 5 5=500

1. Вместо того, чтобы прибавить 20, Коля вычел 20. На сколько его результат отличается от правильного.



1. Запиши выражение (буквенное), в котором первое действие – вычитание, второе – деление, третье – сложение.



1. Найди площадь закрашенной фигуры

 

1. Поезд из Москвы в Санкт-Петербург отправляется в 10 ч20 мин. В какое время поезд окажется в Санкт-Петербурге, если длительность поездки составляет 4 ч 50 мин.? Разницы во времени в городах нет.



1. Из цифр 5, 7, 9 составь все возможные трехзначные числа, поставь их в порядке возрастания.



1. У Димы есть любимая полосатая футболка. Полоски на ней чередуются сверху вниз: самая верхняя синяя, под ней желтая, затем красная, затем снова синяя, потом снова желтая и так далее. При этом после каждых девяти чередующихся таким образом полосок следует десятая полоска – белая, и полоски снова повторяются. Всего на футболке 42 полоски.

А) Какого цвета будет тринадцатая сверху полоска на футболке Димы?



Б) Сколько красных полосок на футболке Димы?



1. Пять рыбаков съели пять судаков за 5 дней. За сколько дней десять рыбаков съедят 10 судаков ?



1. Аня и Таня весят вместе 40 кг. Таня и Маня весят 50кг. Маня и Ваня весят 90 кг.
Ваня и Даня весят 100 кг. Даня и Аня – 60 кг. Сколько весит Аня?



Ключи. (14 балов)

1. (5+5)\*5\*(5+5)=500

Возможно иное решение, не противоречащее условию задания (1 б.)

1. 40 (1 б.)
2. (а-b): с + k,

k+ (а-b) : с,

k+c: (а-в),

c: (а-в) + k ,

 (а-b)+ k:с

Возможны иные буквенные указатели, а также иные решения удовлетворяющие условию задания. (1 б.)

1. 20 м. кв. (2б.)
2. 15ч 10 мин (1б.)
3. 579, 597, 759, 795, 957, 975. (1б.)
4. А) красная (1 б)

 Б) 12 (2 б)

 8. За 5 дней (2 б)

 9. 20 кг (2 б.)