12 баллов

0002

Калтанский городской округ

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников 2020/2021 уч.год

МАТЕМАТИКА

4 класс

Задание 1. (1 балл) Трёхзначное число записано тремя различным цифрами, которые располагаются в порядке возрастания слева направо. Известно, что при записи этого числа словами, названия всех цифр начинаются с одной и той же буквы. Что это за число?

Ответ: 192 первое число 10 второе 9 третие 2. 0б.

Задание 2. (1 балл) Нескольким обезьянам раздали 45 бананов так, что у каждой обезьяны получилось разное количество бананов. Какое наибольшее количество обезьян могли получить бананы?

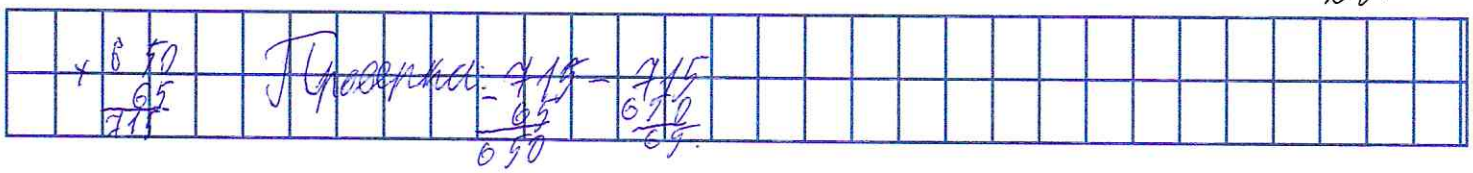
Ответ: ~~15~~ 10 обезьян 0б.

Задание 3. (1 балл) Ваня стреляет в тире. Он заплатил за 10 выстрелов. За каждое попадание в мишень Ваня получает право на два дополнительных выстрела. Ему удалось сделать 20 выстрелов. Сколько раз Ваня попал в мишень?

Ответ: 5 раз он попал 1б.

Задание 4. (2 балла) Сумма двух чисел 715. Одно число заканчивается нолём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа. Сделай проверку. 2б.

$\times \begin{array}{r} 650 \\ 65 \\ \hline 715 \end{array}$ Проверка: $715 - 65 = 650$ $715 - 650 = 65$



Ответ: ~~650 и 65~~ 650 и 65

Задание 5. (2 балла) Малыш может съесть 600 г варенья за 6 минут, а Карлсон - в два раза быстрее. За какое время они съедят это варенье вместе? (*подчеркни правильный ответ*)

1) за 6 минут; 2) за 5 минут; 3) за 4 минуты; 4) за 3 минуты; 5) за 2 минуты. 2б.

Задание 6. (2 балла) Степа 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 Степа моложе дедушки?

Ответ: 60-16=45 на ~~сорок~~ 45 ~~5~~ лет степа моложе деда стёпе 16 1б.

Задание 7. (2 балла) Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин. Какое время показывают другие часы, если они спешат на 15 мин? (*подчеркни правильный ответ*)

1)2 ч 15 мин; 2) 2 ч 30 мин; 3) 2 ч 00 мин; 4) 1 ч 55 мин; 5) 1 ч 45 мин. 2б.

Задание 8. (3 балла) Шестеро тянут репку: дедка вдвое сильнее бабки, бабка вдвое сильнее внучки, внучка вдвое сильнее Жучки, Жучка вдвое сильнее кошки, кошка вдвое сильнее мышки. Сколько нужно мышек, чтобы они сами вытянули репку? Объясни решение. 0б.

20 мышей потучто дед. 12, баба 10, внучка 8, жучка 6 кошка 4 мышь 2 если всё сложить без мыши получится ~~сорок~~ 40 делим на 2 получается 20 мышей.

***Задание 9. (4 балла)** Фонтан на площади старинного города связан с часами на башне: он работает, когда хотя бы одна из стрелок часов находится между цифрами 3 и 4 или между цифрами 8 и 9. Сколько времени в течение суток этот фонтан работает? (*подчеркни правильный ответ*)

1) 11 ч 40 мин; 2) 9 ч 30 мин; 3) 7 ч 20 мин; 4) 5 ч 40 мин; 5) 4 ч. 4б.