

Региональная предметная олимпиада
для обучающихся начальных классов
по математике
"Математическая задача"



4 класс

14 января 2023 г.

Дорогой друг!
Предлагаем тебе решить математические задачи!
Желаем удачи и верных решений!

Помни!

1. Задачи можно решать в любом порядке.
2. Если задача не получается, переходи к следующей, останется время – вернешься и подумаешь еще.
3. Писать нужно ручкой, зачёркивать и исправлять можно, главное – чтобы написанное было понятно.
4. Не забывайте обосновывать свои решения. Это важно!
5. Если сомневаетесь в ответе и решении, но других нет, все равно запишите.
6. Если решение не помещается, используйте дополнительные листы.

Фамилия Имя _____

Задание № 1.

Миша, Ольга и Андрей писали домашнее сочинение. Миша написал его за 3 660с, Ольга за 65 мин, а Андрей за 1 ч. Кто быстрее всех написал сочинение?

Решение: _____

Ответ: _____

Задание № 2.

Какой результат самый маленький?

- А) $(100 - 1) : 9$ В) $(1000 - 1) : 9$
Б) $(1000 - 10) : 9$ Г) $(100 - 10) : 9$

Задание № 3.

Попрыгунья Стрекоза половину времени каждых суток красного лета спала, третью часть танцевала, шестую – пела. Остальное время она решила посвятить подготовке к зиме. Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме?

Решение: _____

Ответ: _____

Задание № 4.

Лошадь съедает стог сена за один месяц, коза за два месяца, овца – за три месяца. За какое время лошадь, коза и овца вместе съедят такой стог сена?

Решение: _____

Ответ: _____

Задание № 5.

Дима, Федя, Надя и Катя пошли в лес за грибами. Известно, что Дима нашел грибов меньше, чем Федя, мальчики нашли грибов столько же, сколько девочки, а Дима и Надя нашли грибов больше, чем Федя и Катя. Кто нашел больше всех грибов?

Рассуждение: _____

Ответ: _____

Задание № 6.

В многоэтажном доме между каждыми двумя соседними этажами одинаковое количество ступенек. С первого этажа до третьего надо пройти 36 ступенек. Сколько ступенек надо пройти с первого этажа до шестого?

Решение: _____

Ответ: _____

Задание № 7.

В викторине для школьников по краеведению принимали участие команды нескольких школ. Всего было задано 20 вопросов. За правильный ответ команде начисляли 2 очка, а за неправильный снимали 1 очко (если команда совсем не давала ответ на вопрос, то очки не начисляли и не снимали). Команда Лицея №1 отвечала на все вопросы без исключения и по итогу викторины набрала 25 очков. Сколько раз команда Лицея №1 давала неверный ответ на вопрос?

Решение: _____

Ответ: _____

Задание №8

Задача 2. «Покупка»

Мама отправила в среду Мишу и бабушку Раю за покупками в магазин. Мама знала, что в среду в некоторых магазинах действуют скидки. Она дала им с собой **400** руб. и список необходимых покупок (прочитай в таблице). Поблизости находились магазины, со следующими ценами на интересующий товар. В каком магазине Миша и бабушка Рая сделают выгодную покупку?

№	Название магазинов	«Пятёрочка» +5% скидка	«Магнит» + 10 %	«Победа» 0 %
1	Батон	30 рублей	33 рублей	27 рублей
2	Буханка черного хлеба	27 рублей	28 рублей	30 рублей
3	Пакт кефира	33 рубля	39 рублей	29 рублей
4	Пачка пельменей	130 рублей	127 рублей	132 рубля
5	Упаковка сосисок	283 рублей	275 рублей	26 рублей
6	Пряники	56 рублей	59 рублей	45 рублей

Решение: _____

Ответ: _____