

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2630027805 ОГРН 1022601453060
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ланна, 36

МЧ-23

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике
обучающегося 4,7 класса

МБОУ лицея №104 г. Минеральные Воды
наименование образовательного учреждения

Войтик Софьи Сергеевны

ФИО участника

Педагог-наставник:

Кузьминова Елена Владимировна
Ирина Сергеевна.

«22» сентября 2020 г.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2020/2021 учебного года

МАТЕМАТИКА

4 класс "X"

M4-23

Образовательное учреждение МБОУ лицей №104

Фамилия, имя Войтик Софья

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике отводится 60 минут.

Работа включает в себя 5 заданий.

Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Задания

1. (20 баллов) Сумма двух чисел 715. Одно число заканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа.

650																			
65																			
715																			

Ответ: числа: 650, 65.

2. (20 баллов) Малыш может съесть 600 г варенья за 6 минут, а Карлсон - в два раза быстрее. За какое время они съедят это варенье вместе?

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

$600 : 6 = 100$ (г) - малыш съест за минуту,

Ставропольский край Минераловодский городской округ

$1) 100 \cdot 2 = 200$ (г.в.) - съест карлсон за минуту 114-23
 $2) (100 \cdot 2) + (200 \cdot 2) = 600$ (г.в.) - Они съедят за 2 минуты

Ответ: за 2 минуты.

3. (20 баллов) Трёхзначное число записано тремя различными цифрами, которые располагаются в порядке возрастания слева направо. Известно, что при записи этого числа словами, все они начинаются с одной и той же буквы. Что это за число?

$двести + двадцать + два = 222$

Ответ: число: 222.

4. (20 баллов) Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин. Какое время показывают другие часы, если они спешат на 15 мин?

$1) \begin{array}{r} 1 \text{ ч } 50 \text{ мин.} \\ - 25 \text{ мин.} \\ \hline 2 \text{ ч. } 15 \text{ минут} \end{array}$ (правильное время)
 $2) \begin{array}{r} 2 \text{ ч } 15 \text{ мин.} \\ - 15 \text{ мин.} \\ \hline 2 \text{ ч. } 00 \text{ мин.} \end{array}$ (показывают вторые часы)

Ответ: 2 ч. 00 ми

5. (20 баллов) Дорожка выложена из 14 квадратных плит со стороной 1 м. Антон отметил центр каждой плиты и соединил эти точки линией. Какую длину имеет эта линия?

$14 \text{ м} - (0,5 \text{ м} + 0,5 \text{ м}) = 13 \text{ (м)}$ - длина этой линии

Ответ: 13 м

Общее количество баллов

Председатель жюри Воробьева К.А.
 Члены жюри: Баюнас Н.А.
 Соловьев А.А.