

ШИФР 15-05-07 М

участника муниципального этапа
олимпиады младших школьников по
математике в 2023-2024 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Город Мезон

ФИО учащегося (в им. пад.)
Куринских Алена
Евгеньевна

Дата
рождения 16.09.2013

Образовательное учреждение (полное
название) Муниципальное
автономное общеоб-
разовательное учреж-
дение «Средняя обще-
образовательная школа
№ 4»

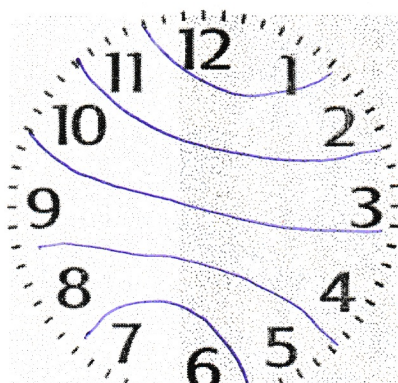
Класс 4 д

ФИО учителя (полностью)
Топова Антонина
Анатольевна

**Бланк ответов олимпиадных заданий
по математике 2023-2024 уч.г.**

Шифр 15-05-04М

Время выполнения 120 мин

№ п/п	Задания	Кол-во баллов за задание
1 уровень		
№1	Решение: $5+5-5+5-5+5-5+5-5+5-5+5-5+5=10$ $\underbrace{5+5}_{10}-\underbrace{5}_{5}+\underbrace{5+5}_{10}-\underbrace{5}_{5}+\underbrace{5+5}_{10}-\underbrace{5}_{5}+\underbrace{5+5}_{10}-\underbrace{5}_{5}+\underbrace{5+5}_{10}-\underbrace{5}_{5}+\underbrace{5+5}_{10}-\underbrace{5}_{5}+\underbrace{5+5}_{10}=10$ Ответ: 10	2
№2	Решение: Ответ: 987.654	1
№3	Решение: 	2
2 уровень		
№4	Решение: 2 половины - 1 целое 4 четвертинки - 1 целое 1) $8 : 2 = 4$ (ябл) - из половинок 2) $12 : 4 = 3$ (ябл) - из четвертинок 3) $2 + 4 + 3 = 9$ (ябл) Ответ: 9 яблок было у Незнайки	4
№5	Решение: 1) $980 - 725 = 255$ (км) - проехал в 3 день 2) $\begin{array}{r} \times \\ 255 \\ + 123 \\ \hline 378 \end{array}$ (км) проехал во 2 день 3) $\begin{array}{r} \times \\ 255 \\ + 378 \\ \hline 633 \end{array}$ (км) - во 2 и 3 день 4) $\begin{array}{r} \times \\ 980 \\ - 633 \\ \hline 347 \end{array}$ (км) в 1 день Ответ: в 1 день - 347, во 2 - 378, в 3 день - 255	4

№6

Решение: 1) $12 + 7 + 4 = 23$ (р.) - отдам для урси
всего2) $32 - 23 = 9$ (р.) - осталось всего3) $9 : 3 = 3$ (р.) - у каждого4) $12 + 3 = 15$ (р.) - пойман Лурр - Лурр5) $7 + 3 = 10$ (р.) - пойман Ларр - Ларр6) $4 + 3 = 7$ (р.) - пойман Лурр - Лурр

Ответ: Лурр - Лурр - 15, Ларр - Ларр - 10, Лурр - Лурр - 7.

3 уровень

5

№7

Решение: Паз 2 поезд выехал на 2 часа
позже т.е. 1 поезд ехал 5 часов.1) $3 + 2 = 5$ (ч.) - ехал 1 поезд2) $\times 63$ $\frac{315}{5}$ (км) - проехал 1 поезд3) $\frac{495}{3}$ $\frac{165}{3}$ (км) - проехал 2 поезд4) $\frac{180}{3} = 60$ (км/ч)

Ответ: 60 км/ч ехал 2 поезд

6

№8

Решение:

Возраст	Сила	Высота
П	П	М
В	М	П
М	В	В

Ответ: Самый сильный Толя, Высокий Миша
самый старший Толя

6

№9

Решение: Допустим что в 1 автобусе было 7 человек. Значит во 2 было 12 человек

$$7 + 5 = 12 (\text{ч.}) - \text{во 2 автобусе}$$

Значит в 3 автобусе 5 человек

$$12 - 7 = 5 (\text{ч.}) - \text{в 3 автобусе}$$

7

12

5

Чтобы везде стало по 4 человека нужно чтобы 3 человека из 2 автобуса пересели в 3, а 1 человек в 1 и везде будет по 4 человека. Всего пересядут 4 человека

Ответ: 4 человека должны пересесть

3

	1 уровень			2 уровень			3 уровень			Итого
	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	
максимальный	2	1	2	4	4	5	6	6	6	36
полученный	2	1	2	4	4	5	6	6	3	33

92%