

ШИФР 15-05-284

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

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Город Мелтон

ФИО учащегося (в им. пад.)

Тедерковой

Амилы

Нурисламовны.

Дата

рождения 2013г. 21 сентября

Образовательное учреждение (полное

название) Муниципальное авто-
намное общеобразователь-
ное учреждение «Средняя
общеобразовательная шко-
ла №4»

Класс

4г

ФИО учителя (полностью)

Попова

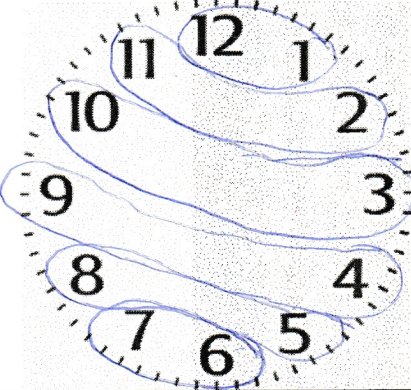
Антонины

Анатольевна

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

Шифр 15-05-28M

Время выполнения 120 мин

№ п/п	Задания	Кол-во баллов за задание
1 уровень		
№1	Решение: $5_{10} + 5_5 - 5_{10} + 5_{10} - 5_{10} + 5_5 = 5_{10} + 5_{10} - 5_{10} + 5_{10} - 5_{10} + 5_{10} - 5_{10} + 5_{10} = 10$ Ответ: =10.	25
№2	Решение: 987654 Ответ: 987 654.	10
№3	Решение: 	20
2 уровень		
№4	Решение: 2 половинки = 1 яблоко Четвертинки = 1 яблоко. 1) $8 : 2 = 4$ (яб.) - из половинок. 2) $12 : 4 = 3$ (яб.) - из четвертинок. 3) $4 + 3 + 2 = 9$ (яб.) 4 Ответ: 9 яблок всего было у Незнайки.	40
№5	Решение: $\begin{array}{r} 1) 980 \\ - 725 \\ \hline 255 \end{array}$ 2) $255 + 123 = 378$ (км) - за 2-ой день. 3) $\begin{array}{r} 378 \\ + 255 \\ \hline 633 \end{array}$ 4) $\begin{array}{r} 633 \\ - 633 \\ \hline 0 \end{array}$ 347 (км) Ответ: за 1-ый день он проехал 347 км, за 2-ой 378 км, а за 3-ий 255 км	40

№6

Решение:

- 1) $4 + 7 + 12 = 23$ (р.) - на уху (всего).
- 2) $32 - 23 = 9$ (р.) - всего осталось у 3-х братьев (после уха).
- 3) $9 : 3 = 3$ (р.) - осталось у каждого (поровну).
- 4) $3 + 4 = 7$ (р.) - было всего у Нур-Нура.
- 5) $7 + 3 = 10$ (р.) - было всего у Нар-Нара.
- 6) $12 + 3 = 15$ (р.)

Ответ:

у Нур-Нура было 7 рыбок, у Нар-Нара 10 рыбок, а у Нур-Нура было 15 рыбок.

3 уровень

58.

№7

Решение:

- 1) $3 + 2 = 5$ (ч.) - ехал всего 1-ый поезд.
- 2) $63 \cdot 5 = 315$ (км) - всего проехал 1-ый поезд.
- 3)
$$\begin{array}{r} 495 \\ - 315 \\ \hline 180 \end{array}$$
 (км) - всего проехал 2-ой поезд.
- 4) $180 : 3 = 60$ (км/ч)

Ответ: скорость 2-ого поезда была 60 км/ч.

65.

№8

Решение:

Я написала так как было написано в тексте: $\text{Толя (сильнее)} > \text{Миша} > \text{Вова}$ ← так было бы не упросто!

$\text{Миша (младше)} < \text{Вова (ниже)} < \text{Толя}$

$\text{Толя (старше)} > \text{Вова} \cdot \text{Вова (слабее)} < \text{Миша} \cdot \text{Миша (выше)} > \text{Толя}$.

$\text{Толя} > \text{Миша} > \text{Вова}$ - сила. а потом $\text{М} < \text{В} < \text{Тл}$ - старшие. $\text{В} < \text{Тл} \cdot \text{М}$ - выше. распределила по: силе, росту, и возрасту.

Толя самый сильный, Толя самый старший, Миша самый высокий.

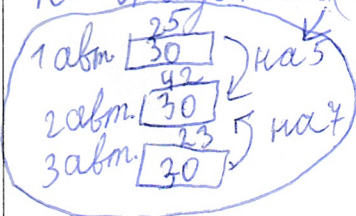
Ответ:

65

№9

Решение:

Я рассуждаю так:
 что в каждой автобусе было по 30 детей,
 но сказано: (что в) получается: из 1-ого автобуса
 пересело 5 детей и там ост.



25 детей, в 3 авт. было
 тоже 30, но стало 23 из-за того,
 что во 2 авт. на 7 детей меньше чем
 во 2 авт., я поняла это как во 2 авт. на 7 детей >
 чем в 3 автобусе. Значит, что в 3 авт. 23 ребенка.

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 30 \\ \hline 12 \end{array} (г)$$

по 30
 детей
 (подбором)

Ответ: 12 детей должно переселить.

05

	1 уровень			2 уровень			3 уровень			Итого
	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	
максимальный	25	15	25	45	45	55	65	65	65	36
полученный	25	15	25	45	45	55	65	65	05	30

83%